VISIT…

Справочник егеря

ГЛАВОХОТА РСФСР

ЕГЕРЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

СПРАВОЧНИК ЕГЕРЯ

Государственное издательство
«ФИЗКУЛЬТУРА и СПОРТ»
Москва 1960

Справочник егеря

Редактор А. Н. Горбачева
Художественный редактор В. Г. Петухов
Переплет художника Р. И. Тофтул
Технический редактор М. П. Манина
Корректор А. Д. Полосова

Изд. № 1714. Сдано в набор 14/XII 1959 г. Подписано к печати 22/III 1960 г. Формат 84×108$^{1}/_{32}$. Объем 3,87 бум. л., 7,75 физ. печ. л., 12,71 усл. печ. л., 11,86 уч.-изд. л. 37324 зн. в 1 печ. л. А 04301. Заказ 912. Тираж 46 000 экз. Цена 5 р. 15 к.

Издательство «Физкультура и спорт».
Москва, М. Гнездниковский пер., 3.

Полиграфический комбинат Ярославского совнархоза,
г. Ярославль, ул. Свободы, 97.

ОТ АВТОРОВ

«Справочник егеря» предназначен для егерей, лесников и других практических работников охотничьего хозяйства.

В книге описаны только самые необходимые в охотничьем хозяйстве мероприятия, которые должен осуществлять каждый егерь и лесник по учету и увеличению численности охотничьих зверей и птиц и их охране во время повседневной работы.

В справочнике изложены основные законы об охоте и охотничьем хозяйстве РСФСР, приведены краткие биологические сведения об охотничьих животных, описаны наиболее простые, доступные биотехнические мероприятия и методы учета охотничьих зверей и птиц. Дана также справка об охотничьем оружии, самоловах и собаках.

Для правильного планирования работы и удобства пользования справочником в конце книги приложен календарь егеря.

При составлении справочника использована современная специальная и периодическая охотничья литература, список которой приведен в конце книги.

Коллектив авторов обращается с просьбой ко всем охотоведам, работникам охотничьего хозяйства, егерям, лесникам и охотникам свои замечания, рекомендации и отзывы о «Справочнике егеря» направлять по адресу: Москва, М. Гнездниковский пер., д. 3, издательство «Физкультура и спорт».

ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО РСФСР

ЗНАЧЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

От Балтийского моря до Тихого океана и от Северного Ледовитого океана до берегов Черного моря раскинулась территория Российской Федерации. Привольные степи сменяются смешанными лесами, переходящими в глухую тайгу на севере. А бесконечные просторы тундры не под силу объехать на быстроногих оленях.

Степи, леса, тундра, побережья морей и неисчислимые озера заселены охотничье-промысловыми животными. Запасы их в РСФСР велики и составляют более 85% запасов Советского Союза.

Все дикие звери и птицы составляют государственный охотничий фонд.

Охотничье хозяйство Российской Федерации — отрасль народного хозяйства, в задачу которой входит обеспечение государства пушниной, мясом диких животных и другой продукцией охоты.

Охота — один из интереснейших и массовых видов спорта. В РСФСР насчитывается более 700 тысяч охотников-любителей, которые состоят членами добровольных охотничьих обществ.

В отдаленных районах Севера, Сибири и Дальнего Востока охота имеет важное значение в экономике колхозов.

Охотничье хозяйство РСФСР ежегодно дает до 80% пушнины и свыше 90% дичи от общих заготовок в СССР. Оно поставляет ценнейшее сырье меховой, кожевенной, фетровой промышленности, медицине и парфюмерному производству.

В охотничьих угодьях РСФСР обитает основное поголовье диких копытных — лосей, маралов, изюбрей, север-

ных и пятнистых оленей, косуль. Много ценных видов пушных зверей, как белка, соболь, песец, горностай, колонок, норка. На долю РСФСР приходится 96—100% шкурок этих животных, заготовляемых в целом по Союзу.

Успешное развитие охотничьего хозяйства в республике есть результат планового ведения этой отрасли и внедрения научных достижений советских ученых.

УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬИМ ХОЗЯЙСТВОМ

Общее руководство охотничьим хозяйством РСФСР осуществляет Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР. Деятельность его распространяется на все государственные, кооперативные и общественные организации, занимающиеся на территории РСФСР охотничьим спортом, воспроизводством и использованием государственного охотничьего фонда.

В ведомственном подчинении у Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР находятся в автономных республиках, краях и областях государственные охотничьи инспекции при Советах Министров автономных республик, краевых и областных исполнительных комитетах Советов депутатов трудящихся, осуществляющие свою деятельность в соответствии с Положением о Главном управлении охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР и его местных органах.

Государственным охотничьим инспекциям подчинены окружные и районные охотоведы, государственные егеря, а также общественная охотничья инспекция.

В ведении Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР находятся также государственные заповедники, заказники республиканского значения и государственные охотничьи хозяйства.

В РСФСР все гражданские общественные охотничьи организации объединены в Союз обществ охотников РСФСР (Росохотсоюз), который руководит деятельностью республиканских (АССР), краевых и областных обществ охотников и направляет их работу на развитие охотничьего спорта, усиление охраны и увеличение запасов полезных зверей и птиц, а также участие в добыче охотничьей продукции.

Республиканские (АССР), краевые и областные общества охотников организуют районные общества охотников, которые объединяют коллективы охотников. Коллектив охотников является первичной общественной охотничьей организацией.

Деятельность Росохотсоюза и объединяемых им обществ охотников определяется уставом, утвержденным Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАГОТОВОК ОХОТНИЧЬЕЙ ПРОДУКЦИИ

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 января 1956 г., № 96, заготовка продукции охотничьего хозяйства возложена на систему потребительской кооперации. В РСФСР эту работу осуществляет Роспотребсоюз через сеть республиканских (АССР), краевых, областных, окружных и районных потребсоюзов, сельпо и заготовительных пунктов, а также промысловых охотничьих хозяйств и производственных охотничьих станций.

В задачу местных органов Роспотребсоюза по заготовкам продукции охотничьего хозяйства входит: учет, комплектование и подготовка кадров охотников-промысловиков, а также организационная работа с ними; материально-техническое обеспечение охотничьего промысла; приемка продукции охотничьего хозяйства; проведение охотхозяйственных и биотехнических работ; организация и руководство промысловыми охотничьими хозяйствами.

Значительную помощь Роспотребсоюзу в деле заготовок продукции охотничьего хозяйства оказывают общества охотников, которым предоставлено право вести заготовку пушнины и мехового сырья через свою торговую сеть на правах контрагента потребительской кооперации.

Заготовка продукции охотничьего хозяйства производится по планам, утверждаемым Советом Министров РСФСР.

Добыча и заготовка ценных животных — соболей, куниц, выдр — производится только по разрешениям (лицензиям) и регламентируется инструкцией, утвержденной 19 сентября 1956 г. Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Мини-

стров РСФСР. В районах Дальнего Востока указанный порядок добычи и заготовок распространяется также и на уссурийского енота.

Разрешения на добычу соболей, куниц и выдр выдают госохотинспекции областным, краевым и республиканским потребсоюзам в определенном количестве на каждый район, где разрешена добыча этих зверей.

Районные пушно-заготовительные организации в соответствии с этими разрешениями заключают договоры с колхозами, бригадами и отдельными охотниками на добычу зверей в количестве, не превышающем установленного для района плана. Договор служит охотникам разрешением на добычу зверей и основанием для сдачи шкурок заготовительным организациям.

При заключении договоров заготовительная контора обязана разъяснять охотникам, что за превышение лимита отстрела, установленного договором, или добычу соболя, куницы, выдры, а в районах Дальнего Востока и уссурийского енота без договора, а также в запрещенные для охоты сроки или недозволенными способами виновные преследуются в уголовном порядке с предъявлением к ним гражданских исков в трехкратном размере заготовительной стоимости шкурок первого сорта каждого незаконно добытого зверя с одновременной конфискацией шкурок и лишением виновных права на лицензионный промысел в следующем сезоне охоты.

Учет заключенных договоров производится райзаготконторой по ведомости, в которой указываются дата заключения договора, фамилия, имя, отчество и адрес охотника, номер охотничьего билета, количество и виды зверей, разрешенных к добыче.

ОХРАНА ОХОТНИЧЬИХ БОГАТСТВ

Развитие народного хозяйства связано с рациональным использованием всех природных ресурсов. В отличие от неживой природы животный мир и растительность нельзя использовать беспредельно, не заботясь об их восстановлении.

В настоящее время, когда мы осуществляем великую программу строительства коммунизма, вопросы охраны природы приобретают особо важное значение, так как

грандиозный план технико-экономического роста нашей страны связан с эксплуатацией природных богатств. Это обязывает организовать такое использование ресурсов живой природы, которое предупреждало бы возможность полного уничтожения или резкого оскудения природных богатств, обеспечило бы их полное восстановление и не влекло за собой отрицательных последствий для народного хозяйства в ближайшем и отдаленном будущем.

Рационально использовать природные богатства можно только при условии знания законов развития природы. Ведущая роль в этом принадлежит государственным заповедникам.

В настоящее время на территории РСФСР имеется 22 государственных заповедника, общая площадь которых превышает 4 миллиона гектаров (рис. 1).

На территории государственных заповедников запрещается всякая охота, ловля, уничтожение каким-либо способом зверей и птиц, разорение гнезд и нор, рыбная ловля, сбор яиц и пуха, рубка и повреждение деревьев и кустарников, добыча ископаемых, пастьба скота и сенокошение. Виновные в нарушении режима государственных заповедников привлекаются к установленной законом ответственности.

Заповедникам принадлежит большая роль в восстановлении в нашей стране численности выхухолей, речных бобров и соболей, а также в сохранении и увеличении поголовья зубров.

Результаты научно-исследовательской работы заповедников регулярно публикуются в сборниках научных трудов.

Ежегодно сотни студентов из университетов и вузов проходят в заповедниках производственную и учебную практику.

Наряду с заповедниками в РСФСР организована сеть заказников — республиканских (государственных) и местных.

Республиканские заказники служат комплексными резерватами. Действие их сроком не ограничено. На территории РСФСР имеется 9 республиканских заказников с общей площадью 430 тысяч гектаров: Хингано-Архаринский заказник в Амурской области, Кирзинский в Новосибирской области, Баировский в Омской области, Тюменский в Тюменской области, Ярославский в Ярослав-

Рис. 1. Государственные заповедники РСФСР:

1 — Лапландский; *2* — Кандалакшский; *3* — Дарвинский; *4* — Приокско-Террасный; *5* — Центрально-Черноземный; *6* — Окский; *7* — Мордовский; *8* — Воронежский; *9* — Хоперский; *10* — Кавказский; *11* — Тебердинский; *12* — Астраханский; *13* — Жигулевский; *14* — Печеро-Илычский; *15* — Денежкин камень; *16* — Башкирский; *17* — Алтайский; *18* — Столбы; *19* — Баргузинский; *20* — Сихоте-Алиньский; *21* — Судзукинский; *22* — Кроноцкий

ской области, Воронежский в Воронежской области, Манычский в Ростовской области, Приазовский в Краснодарском крае и Алагирский в Северо-Осетинской автономной республике.

Заказники местного значения могут быть общие (комплексные)—на их территории запрещается охота на все виды диких животных, за исключением вредных хищников,— и видовые, где запрещена охота на какой-либо один вид животного.

Заказники местного значения устанавливаются:

на неопределенный срок, например организуемые на путях пролета водоплавающих птиц (в местах массовой концентрации) и в отграниченных участках массового гнездования;

на длительный, но ограниченный срок, например организуемые с целью восстановления численности какого-либо вида диких животных на период запрета — 10—15 лет или организуемые в местах выпусков (акклиматизации и реакклиматизации) диких животных на срок, обеспечивающий достижение расселяемого вида до промысловой численности;

на сравнительно короткий срок, например переменные — чередующиеся заказники, организуемые на срок от 2 до 3 лет. Эти заказники в пределах района или области переносятся с одной территории на другую.

Все заказники представляют собой отграниченные территории по возможности с ясно выраженными границами. Площадь заказников определяется в зависимости от их назначения.

Восстановление численности промысловых животных на территории заказников должно обеспечиваться за счет охраны животных и проводимых в заказниках биотехнических мероприятий.

Для интенсивного ведения охотничьего хозяйства, обеспечения правильного использования государственного охотничьего фонда, повышения продуктивности охотничьих угодий и устранения обезлички в пользовании ими в РСФСР создана также широкая сеть охотничьих хозяйств следующих типов: промысловые охотничьи хозяйства, колхозные охотничьи хозяйства, производственные охотничьи станции, государственные охотничьи хозяйства, спортивные охотничьи хозяйства, охотничьи хозяйства специального назначения (научные, парковые).

Промысловые охотничьи хозяйства, производственные охотничьи станции и колхозные охотничьи хозяйства организуют в районах основного промысла диких животных для комплексного использования природных ресурсов на закрепленной территории.

В задачу государственных охотничьих хозяйств входит:

осуществление наилучших методов ведения охотничьего хозяйства, наиболее целесообразное использование накопленных запасов охотничьей фауны и разработка методов ведения охотничьего хозяйства на землях гослесфонда, колхозов, совхозов и других землепользователей;

организация резерватов для расселения дичи в другие хозяйства;

проведение селекционных работ и комплекса биотехнических мероприятий по улучшению охотничьей фауны.

Спортивные охотничьи хозяйства организуют общества охотников с целью привлечения самих охотников к правильному ведению охотничьего хозяйства, создания благоприятных условий хорошего отдыха в сочетании со спортивной охотой и рыбной ловлей.

Охотничьи хозяйства специального назначения создают научные и другие организации для проведения в них научно-исследовательских работ.

Охотничьи хозяйства организуют в охотничьих угодьях, выделяемых в долгосрочное арендное пользование решениями облисполкомов (крайисполкомов) и Советов Министров АССР, по представлению соответствующих государственных охотничьих инспекций. После чего арендатор угодий заключает договор с государственной охотничьей инспекцией сроком на 10 лет. За использование охотничьих угодий арендатор обязан ежегодно вкладывать средства на проведение биотехнических и воспроизводственных мероприятий.

Годовой производственно-финансовый план определяется направлением охотничьего хозяйства (промысловое или спортивное) и составляется на основании перспективного плана с включением в него следующих разделов:

а) охотустройство — бонитировка охотничьих угодий, учет поголовья диких животных, остолбление границ охотхозяйства и организация охраны, постройка баз, кордонов и охотизбушек, дорог, путиков и т. д.; организация заказников; установление количества охотников, допу-

скаемых к промыслу или спортивной охоте, порядок охоты для местного населения;

б) воспроизводство — определение годовых, сезонных и разовых норм отстрела зверей и птиц с учетом их расширенного воспроизводства; выявление основных мест гнездования птиц, концентрации и норения пушных зверей; проведение мероприятий по восстановлению редких видов животных (запрет добычи, подкормка, подсадка); определение возможности акклиматизации новых видов охотничьих зверей и птиц; организация вольерного разведения и выпуск зверей и птиц в охотугодья; регулирование сроков охоты (только в сторону сокращения действующих сроков охоты в области, крае, АССР);

в) борьба с хищниками — полное истребление волков; выявление других видов хищных зверей и птиц, наносящих вред сельскому и охотничьему хозяйству в конкретных условиях хозяйства и организации их истребления;

г) борьба с браконьерством и пожарами — организация охраны охотничьего хозяйства необходимым штатом охотсторожей, егерей и объездчиков, правильная расстановка охраны по участкам; организация общественного охотничьего надзора и актива местных охотников; массовая культурно-воспитательная работа среди охотников и всего населения в прилегающих районах путем проведения докладов, радиобесед, публикования заметок в газетах, выпуска наглядных листовок, плакатов на темы охраны зверей и птиц и борьбы с пожарами; привлечение школ и юных охотников к участию в охране полезных диких животных, борьбе с пожарами и грызунами — вредителями сельского хозяйства;

д) организация вспомогательного и подсобного хозяйства;

е) увеличение выхода охотничьей продукции, повышение ее качества и объема заготовок.

БОРЬБА С БРАКОНЬЕРСТВОМ

За годы Советской власти у наших охотников установилась традиция бережного отношения к охотничьей фауне и хозяйственного подхода к ее использованию. Однако в сознании отдельных охотников еще не изжиты пережитки прошлого по отношению к охотничьей фауне, когда звери и птицы рассматриваются как никому не принадле-

жащие, которыми можно распоряжаться по своему усмотрению.

Браконьер не только враг природы, но и враг нашего социалистического общества. Убивая стельных лосих и оленух, едва оперившихся птенцов, только народившихся телят косуль, оленей и т. п., он расхищает социалистическую собственность.

Надзор за выполнением правил охоты и охраны охотничьих угодий в РСФСР осуществляют следующие организации:

а) государственные охотничьи инспекции (в соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР» от 10 февраля 1930 г., «Положением о Главном управлении охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР и его местных органах», утвержденным Постановлением Совета Министров РСФСР от 10 августа 1956 г., № 555);

б) сельские Советы депутатов трудящихся (в соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР» от 10 февраля 1930 г. и «Положением о сельских Советах депутатов трудящихся», утвержденным Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 12 сентября 1957 г.);

в) районные Советы депутатов трудящихся (в соответствии с «Положением о районных съездах Советов и районных исполнительных комитетах», утвержденным Постановлением ВЦИК 1 января 1931 г. — СУ № 11, стр. 143);

г) государственная лесная охрана (в соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР», «Положением о государственной лесной охране СССР», утвержденными Постановлением Совета Министров СССР от 22 марта 1950 г. (№ 1181), и Положением о лесхозах, утвержденным Министерством сельского хозяйства СССР 21 декабря 1956 г., и приказом № 132 от 17 июля 1959 г. по Министерству сельского хозяйства СССР «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства»);

д) органы милиции (в соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР» и Постановлениями Совета Министров РСФСР — от 24 ноября 1956 г. (№ 750) «О мерах по охране лосей»;

е) администрация и охрана охотничьих хозяйств (в

соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР» и «Положением об охотничьих хозяйствах и порядке их приписки», утвержденными Главным управлением по делам охотничьего хозяйства при Совете Министров РСФСР от 6 марта 1947 г.).

За нарушение законодательства в области охоты предусмотрено два вида наказаний: привлечение к административной или уголовной ответственности.

К административной ответственности в форме предупреждения или штрафа (а военнослужащих — к дисциплинарному воздействию) привлекают лиц, которые охотятся в разрешенные сроки без оплаченного госпошлиной охотничьего билета, охотятся в хозяйствах без соответствующего разрешения организации, которой приписаны эти угодья; отлавливают и содержат диких животных в неволе, без соответствующего разрешения; нарушают правила охоты, если нарушения по своему характеру не влекут за собой более тяжкого наказания.

К уголовной ответственности привлекают лиц, которые охотятся в запрещенных местах (заказниках, заповедниках, воспроизводственных участках, зеленых зонах населенных пунктов и т. п.); охотятся в запрещенные сроки или на запрещенные виды; добывают животных сверх количества, указанного в разрешении; охотятся запрещенными способами или орудиями лова.

Перечисленные нарушения попадают под действие ст. 86[1] Уголовного кодекса РСФСР.

Нарушение законодательства в области охоты лицами, на которых возложена охрана государственного охотничьего фонда, также преследуется в уголовном порядке, как должностное преступление.

В соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР» лица, скупившие продукцию незаконной охоты, также привлекаются к уголовной ответственности как нарушители правил торговли и содействующие лицам, сбывающим продукцию незаконной охоты.

За все другие нарушения, например кражу охотничьих собак, хищение и порчу капканов и других самоловов, хищение диких животных из самоловов, нападение на лиц, охраняющих государственный охотничий фонд, публичное оскорбление их и сопротивление им и т. д., виновные несут ответственность по соответствующим статьям Уголовного кодекса РСФСР.

Независимо от привлечения к уголовной или административной ответственности нарушители обязаны в случае ущерба, нанесенного их действиями государственному охотничьему фонду, возместить его в размере, установленном правилами охоты.

Лица, охраняющие государственный охотничий фонд, при задержании браконьера составляют протокол по установленной форме № 1 (приложение 1).

В случае отказа нарушителя от подписи протокола его подписывают свидетели. Отказ нарушителя от подписания протокола не приостанавливает его дальнейшего движения.

Обнаруженная продукция незаконной охоты конфискуется и передается для реализации соответствующей заготовительной или торговой организации. Документом, подтверждающим прием продукции, служит акт приема (оборотная сторона протокола). Стоимость реализованной продукции, не включая торговых наценок и т. п., зачисляется в союзный бюджет.

Если задержаны нарушители, не имеющие документов, удостоверяющих личность, или совершившие уголовное нарушение, оружие, боеприпасы и другие средства охоты отбираются; в первом случае до момента установления личности, во втором — до решения суда, если этим решением не будет произведена их конфискация.

Предметы, изъятые для установления личности, хранятся не более 6 месяцев, после чего реализуются, а вырученные суммы зачисляются в доход союзного бюджета в соответствии с инструкцией НКФ СССР от 31 мая 1944 г., № 311.

Оружие и изъятые боеприпасы передаются на хранение в милицию, либо хранятся в государственной охотничьей инспекции (исключая нарезное оружие), если инспекция располагает условиями для хранения гладкоствольного оружия в соответствии с «Правилами торговли охотничьими и спортивными гладкоствольными ружьями, охотничьими боеприпасами и порохом», утвержденными Министерством внутренней и внешней торговли СССР 22 августа 1953 г.

Протокол о нарушении немедленно направляется в соответствующую государственную охотничью инспекцию, которая и решает вопрос о применении санкций к нарушителю.

Главный инспектор в зависимости от степени нарушения выносит постановление о наложении на нарушителя административного взыскания или о передаче материалов в прокуратуру или суд для привлечения к уголовной ответственности и одновременно предъявляет гражданский иск, если действиями нарушителя нанесен ущерб государственному охотничьему фонду.

Неуплата нарушителем в течение 15 дней со дня вручения постановления штрафа или сумм гражданского иска в погашение нанесенного ущерба (хотя бы и частичная) влечет передачу дела в народный суд.

В соответствии с действующим законодательством административное взыскание может быть наложено не позднее 30 дней со дня совершения нарушения, а не дня составления протокола. Поэтому протокол после его составления должен быть немедленно направлен в государственную охотничью инспекцию.

Из этого не следует, что можно оставлять без последствий нарушения, обнаруженные спустя месяц со дня нарушения, особенно в случаях, если был нанесен ущерб государственному охотничьему фонду, так как лицо, допустившее уголовно наказуемое нарушение, может быть привлечено к уголовной ответственности в течение трех и более лет со дня нарушения в зависимости от его характера (ст. 14 УК РСФСР, п. «в»). В течение этого же срока может быть предъявлен и гражданский иск (ст. 44 ГК РСФСР, п. «д») независимо от того, совершено браконьером нарушение, наказуемое в уголовном или административном порядке.

Гражданам и должностным работникам, задерживающим браконьеров, государственными и охотничьими инспекциями, в соответствии с «Положением об охотничьем хозяйстве РСФСР», выплачивается вознаграждение в размере 50% от размера штрафа, взыскиваемого с браконьера.

В данном случае не следует путать штраф с гражданским иском. Штраф в настоящее время налагается не свыше 100 рублей. Выплата указанного вознаграждения не распространяется на работников милиции.

При незаконном отстреле лося, марала, изюбря, косули, кабана, европейского оленя в соответствии с временной инструкцией «О порядке отстрела лосей, маралов, изюбрей, косуль, диких кабанов и европейских оленей»

после вступления в силу обвинительного приговора суда в отношении виновных или взыскания с них штрафа, наложенного в административном порядке, всем лицам, вскрывшим нарушение, выплачивается вознаграждение в размерах: за вскрытие незаконного отстрела лося — до 500 рублей, изюбря, марала, европейского оленя — до 250, дикого кабана — до 150, косули — до 200 рублей.

Помимо нарушений законодательства в области охоты со стороны отдельных граждан, имеют место случаи нарушения его заготовительными и другими организациями. Это также крайне отрицательно сказывается на правильном использовании государственного охотничьего фонда.

Принимая продукцию от браконьеров, эти организации поощряют их и тем самым содействуют развитию незаконной охоты.

Чтобы усилить борьбу с незаконной охотой, причиняющей большой ущерб охотничьему хозяйству, качеству заготовляемой пушнины и другой продукции охоты, Совет Народных Комиссаров СССР 9 мая 1932 г. издал специальное постановление (№ 680) «О штрафах за незаконную охоту на пушного зверя и другие виды охоты» (СЗ 1932 г., № 35, стр. 215). В соответствии с этим постановлением Народный Комиссариат внешней торговли СССР приказом от 16 августа 1932 г. (№ 576) утвердил «Правила о порядке взимания с заготовительных организаций штрафов за скупку продукции незаконной охоты», «Правила об установлении штрафов за скупку продукции незаконной охоты» и «Инструкцию о порядке выдачи премий за обнаружение нарушений правил охоты и торговли продукцией незаконной охоты».

Так как согласно указанных правил штрафы могли налагаться только на заготовительные организации, а скупка продукции (мясо, дичь, шкуры диких животных и т. п.) в отдельных случаях производилась организациями, не являющимися заготовителями продукции охоты (например, лесхозами, промартелями, экспедициями и т. п.), Народный Комиссариат внешней торговли СССР приказом № 5 от 1 января 1933 г. дополнил указанные правила и установил, что взимание штрафов, установленных для заготовительных организаций за скупку продукции незаконной охоты, распространяется на все орга-

низации, производящие скупку продукции охоты в размерах, установленных приказом НКВТ СССР (№ 576) от 16 августа 1932 г.

Основные нарушения со стороны заготовительных организаций сводятся к приемке нестандартной охотничьей продукции, шкурок запрещенных зверей, добытых без разрешения или сверх разрешенного количества.

При обнаружении фактов приемки продукции незаконной охоты, при просмотре продукции или документации, составляется акт (приложение 2) и на организацию, у которой обнаружена эта продукция, главным государственным охотничьим инспектором или замещающим его лицом и налагается штраф.

Организация обязана в 10-дневный срок перечислить сумму наложенного штрафа и стоимость конфискованной продукции на специальный счет соответствующей государственной охотничьей инспекции. В случае если штраф не будет внесен в установленный срок, производится принудительное взыскание его, т. е. списание со счета оштрафованной организации суммы штрафа и стоимости конфискованного сырья через Госбанк в соответствии с инструкцией Министерства финансов СССР от 20 октября 1950 г., № 1450 (§ 2, п. «а» § 106), «О порядке взыскания невнесенных в срок налогов и неналоговых платежей» и разъяснением Госбанка СССР от 28 августа 1952 г. № 255 102).

Одновременно с наложением штрафа производится конфискация продукции незаконной охоты, если она не была конфискована заготовителем. Поэтому в акте обязательно должна быть указана стоимость принятой продукции незаконной охоты, без чего не может быть исчислена сумма конфиската.

Штрафы, налагаемые государственными охотничьими инспекциями на организацию, в соответствии с разъяснением главного арбитра государственного арбитража при Совете Министров РСФСР от 14 мая 1948 г. (№ И28—7), не подсудны органам государственного арбитража.

По разъяснению Министерства юстиции РСФСР от 10 октября 1947 г. (№ 12-Б—15), наложение, в соответствии с Постановлением СНК СССР от 9 мая 1932 г. (№ 680), штрафов не ограничено сроками исковой давности.

Наложение штрафа на организацию не освобождает нарушителя, сдавшего данной организации охотничью продукцию, от уголовного преследования или административной ответственности и возмещения гражданского иска, так же как и не освобождает от ответственности конкретных лиц этой организации, осуществлявших приемку продукции незаконной охоты.

Проверку организаций могут производить только должностные лица государственных охотничьих инспекций или других государственных контролирующих организаций.

При проверке заготовительной организации одновременно должно быть обращено внимание на вопросы организации охотничьего промысла, своевременность заключения договоров, особенно на добычу лимитируемых видов диких животных (соболь, куница, выдра, лось, косуля и т. д.), договоры на добычу которых должны быть зарегистрированы в специальной ведомости и подписаны охотниками или бригадирами охотничьих бригад.

Порядок отстрела диких животных по разрешениям и договорам определен инструкциями: «О порядке добычи и приемки шкурок соболя, куницы, выдры и уссурийского енота» и «О порядке отстрела лосей, маралов, изюбрей, косуль, диких кабанов и европейских оленей», утвержденными Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР.

Также проверяются журнал регистрации выдачи охотничьих билетов, порядок хранения охотничьей продукции, вопросы обеспечения охотников охотничьими товарами, продуктами питания и другие вопросы, связанные с ведением охотничьего промысла. В ондатровых промхозах, охотпромхозах и производственных охотничьих станциях проверяется и ведение охотничьего хозяйства на закрепленной территории (выполнение договора с государственной охотничьей инспекцией на эксплуатацию охотничьих угодий).

Для того, чтобы обнаружить продукцию незаконной охоты, проверяют складские помещения и всю документацию, касающуюся приемки-сдачи пушного сырья и дичи. Обнаруженная продукция, не оформленная в документах, оценивается и оприходуется, перечень и стоимость ее заносятся в акт проверки. Если сырье добыто в результа-

те незаконной охоты, то дается указание о порядке отгрузки его на базу.

Должны быть выявлены также и сдатчики этой продукции для оформления на них в соответствующих случаях протоколов.

После проверки организации все недостатки описывают в акте, в том числе и перечень продукции незаконной охоты с указанием ее стоимости и других данных, предусмотренных формой акта. В том случае, если проверка актов приемки пушной базой показывает, что за отгруженную незаконно принятую (с оплатой стоимости) пушнину расчет базой не производился (принято без цены, как продукция незаконной охоты), против перечня этой пушнины необходимо в акте проверки сделать соответствующую запись, так как в этом случае государственная охотничья инспекция не будет взыскивать стоимость конфискованного сырья, а ограничится только наложением штрафа.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЕГЕРСКАЯ СЛУЖБА

Чтобы усилить борьбу с браконьерством, увеличить численность охотничьих животных, улучшить условия их обитания, а также навести должный порядок в проведении охоты, в 1956 г. при государственных охотничьих инспекциях во всех областях, краях и автономных республиках РСФСР была организована государственная егерская служба. Задачи этой службы и обязанности егерей определены временным положением о егерях, утвержденным в том же году Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР.

В отличие от егерей спортивных охотничьих хозяйств государственные егеря не обслуживают отдельных охотников и не занимаются организацией любительской охоты.

За каждым государственным егерем закреплен егерский участок площадью до 30 тысяч га с наиболее богатыми и ценными в районе охотничьими угодьями. На егерском участке могут охотиться все члены охотничьего общества, получившие у егеря разрешение на право охоты.

Государственные егеря обязаны проводить с местными охотниками и населением массовую агитационную работу, обязаны научить бережно относиться к природным богатствам и организовать их на борьбу с вредными животными и браконьерами.

На своем участке егерь лично сам охраняет охотничьи угодья и дичь, уничтожает вредных хищников, проводит биотехнические мероприятия, учет животных и выполняет много других работ, перечисленных в «Календаре егеря» (см. в конце книги) и поручаемых ему государственной охотничьей инспекцией.

Государственному егерю разрешено во время обхода охотничьих угодий в любое время года иметь при себе ружье.

У всех встреченных охотников егерь проверяет охотничьи билеты и следит за выполнением ими правил охоты.

При выявлении нарушителя егерь поступает в соответствии с предписаниями, изложенными в разделе «Борьба с браконьерством».

По поручению и доверенности государственной охотничьей инспекции егерь может представительствовать в суде по делам о привлечении к ответственности браконьеров.

Для успешного выполнения задач егерской службы каждый егерь должен иметь несколько планов своего участка или крупно-масштабных подробных карт (с масштабом 1 : 50 000). На одной такой карте наносят постоянный маршрут для летнего учета пернатой дичи, звериные тропы, пастбища и другие места кормежек диких животных, их водопои, солонцы, норы, места токовищ и гнездовья птиц, наличие выводков зверей и прочие сведения, собранные в течение весны, лета и осени.

На другой такой же карте отмечают постоянный маршрут и пробные площадки для зимнего учета животных, места концентрации зверей и птиц зимой, точки размещения привад и подкормочных площадок, расположение зимних солонцов, места хранения и количество запасенного корма — копен сена, подсоленной травы, веников, веточного корма, желудей, кедровых и буковых орехов, ягод, отходов зерновой и сельскохозяйственной продукции и прочих кормов.

В «Календаре егеря» перечислены наиболее важные

в охотничьем хозяйстве работы. Против каждого названия, в соответствии со сроком выполнения работы, в графах, где, указаны названия месяцев, проставлены цифры, показывающие страницу в «Справочнике егеря», на которой описано, как эту работу проводить.

Всю проделанную работу и проведенные в природе наблюдения егерь обязан ежедневно записывать в «Дневник егеря».

«Дневник егеря» служит отчетным документом о его работе за месяц, квартал и за год.

Месячные отчеты егеря составляют в соответствии с приложением 3.

ОХОТНИЧЬИ ЗВЕРИ

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫХ

Выхухоль (рис. 2) — полуводное животное, длиной до 25 см*. Туловище покрыто густым, шелковистым, блестящим волосяным покровом. Спина и бока окрашены в темно-серо-каштановый цвет (бока светлее), брюхо серебристо-белое. Продолговатая голова оканчивается голым подвижным хоботком. Глаза очень маленькие и почти скрыты в шерсти. Пальцы на передних и задних

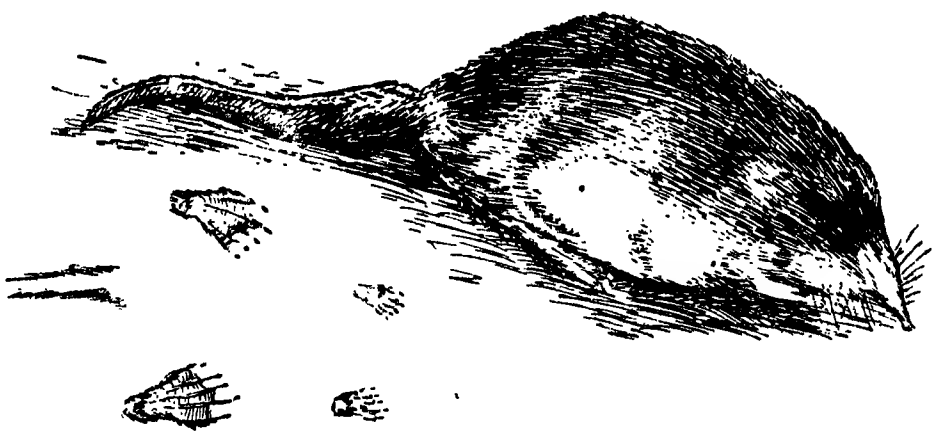


Рис. 2. Выхухоль и ее следы на грязи

лапах соединены плавательной перепонкой. Хвост почти голый, сжат с боков, покрыт кожей с чешуеобразным рисунком. На нижней поверхности основания хвоста находятся железы, выделяющие пахучую жидкость — мускус (используют в парфюмерной промышленности), которым выхухоль смазывает свою шерсть.

* У всех животных длина измеряется от кончика носа до основания хвоста. *(Прим. авт.)*

Распространена в бассейнах рек Дона, Волги, среднего и нижнего течения Урала. Впервые в 1958 г. в порядке опыта вывезена за Урал и расселена на р. Таган в Томской области. Заселяет преимущественно пойменные водоемы: озера-старицы, а также речки с водной и береговой кустарниковой и древесной растительностью. По берегам таких водоемов зверьки устраивают свои гнездовые и запасные норы, выходы которых всегда расположены под водой.

Питается мелкими водными животными — брюхоногими моллюсками, пиявками, насекомыми — преимущественно в стадии личинок, в незначительном количестве мелкой рыбой и растениями.

Способна размножаться круглый год. Основным же сроком для размножения следует считать весенне-летний период. Массовое спаривание происходит во время разлива рек. Срок беременности 45—50 дней. Число молодых в помете 1—5. Детеныши родятся голыми.

Выхухоль ценный пушной зверь: до 1957 г. добывалась только по специальным разрешениям; с 1957 г. добыча в РСФСР запрещена.

На численность выхухоли оказывает отрицательное влияние деятельность человека. Много зверьков гибнет в рыболовных снастях; в пойменных лугах скот разрушает выхухолевые норы.

Крот имеет вальковатое туловище, длиной до 20 см, покрытое мягким шелковистым волосяным покровом черновато-серого или бурого цвета. Окрас брюшка и груди светлее. Передние лапы значительно больше и сильнее задних. Хвост маленький и покрыт волосами. Глаза скрыты под кожей, ушных раковин нет.

Обитает на Дальнем Востоке, в Сибири, в Европейской части Союза, в Предкавказье, на Кавказе и Закавказье. В зависимости от мест и условий обитания образует несколько видов и географических рас.

Живет на влажных, но не заболоченных почвах под землей в сложно устроенных норах. Центром норы служит гнездовая камера, расположенная на глубине 40 см.

Питается дождевыми червями, насекомыми и их личинками.

Кроты размножаются один раз в году — весной. Беременность продолжается 40 дней, количество дете-

нышей в помете до 6. Детеныши родятся голыми, слепыми.

Линяет три раза в году.

В отдельных областях шкурка кротов в пушных заготовках имеет большое значение.

ОТРЯД ХИЩНЫХ

Соболь — ценный пушной зверь. Длина тела 38—56 см. Мех пышный, шелковистый, с блестящей остью; голова часто светлее туловища. На горле имеется желтоватое размытое пятно. Длина хвоста меньше половины длины тела. Окрас туловища меняется от песчано-желтого до черно-бурого (рис. 3, *а*).

В настоящее время обитает в верховьях р. Печоры, на северном Урале, в Тюменской, Томской, Омской, Кемеровской, Иркутской, Тувинской, Читинской, Амурской, Магаданской, Камчатской, Сахалинской (о-ва Сахалин, Итуруп) областях, Приморском, Хабаровском, Красноярском, Алтайском краях, Якутской и Бурятской АССР.

Ведет оседлый образ жизни. Каждый зверек живет на своем участке тайги.

Спариваются соболя в июле — начале августа. Беременность длится 260—270 дней. В апреле — мае самка приносит до 6 слепых, покрытых шерсткой детенышей. Около двух месяцев детеныши питаются молоком матери, а с сентября начинают самостоятельную жизнь.

Основной корм — мелкие грызуны: полевки, мыши, бурундуки. Поедает белок, рябчиков, тетеревов, глухарей, кедровые орехи. На о-вах Сахалине и Итурупе питается также отнерестовавшей кетой и горбушей. В некоторых местах в питании большое значение имеют кедровые орехи.

Линька происходит весной и осенью.

Отстрел и отлов производят только по специальным разрешениям. Экономическое значение соболя в заготовках пушнины велико. Следы соболя см. на рис. 4, *а*.

Куница лесная (рис. 3, *б*) размером такая же, как соболь. Отличается от него более длинным хвостом, удлиненной, но не острой мордой, резко выраженным горловым пятном, окрашенным в светло-желтый цвет, проходящим между передними ногами. Окрас зимнего меха изменяется от желтоватого до каштаново-бурого.

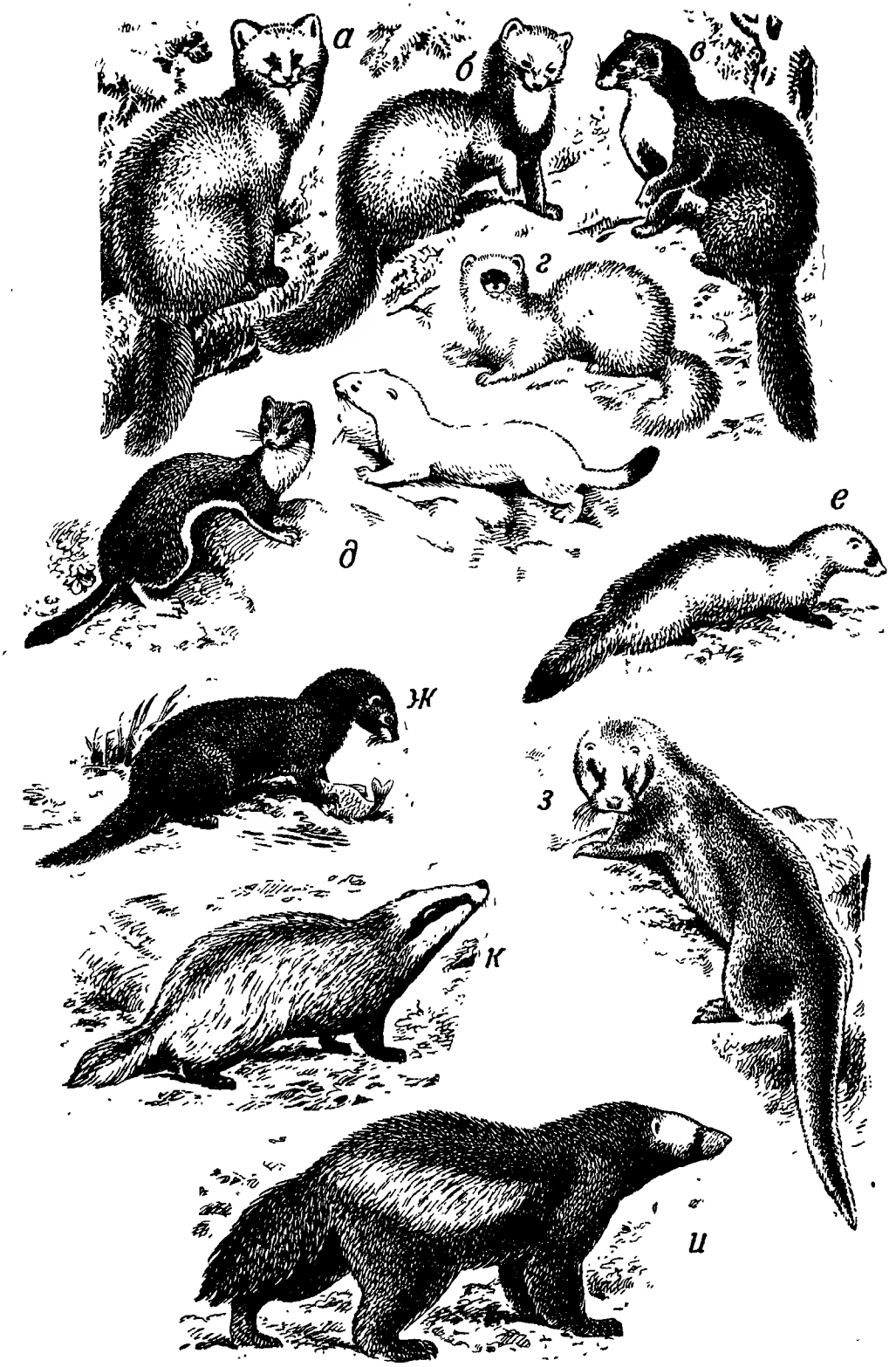


Рис. 3. Отряд хищных:

а — соболь; *б* — куница лесная; *в* — куница каменная; *г* — колонок зимой; *д* — горностай в летнем и зимнем наряде; *е* — хорь степной; *ж* — норка европейская; *з* — выдра; *и* — росомаха; *к* — барсук

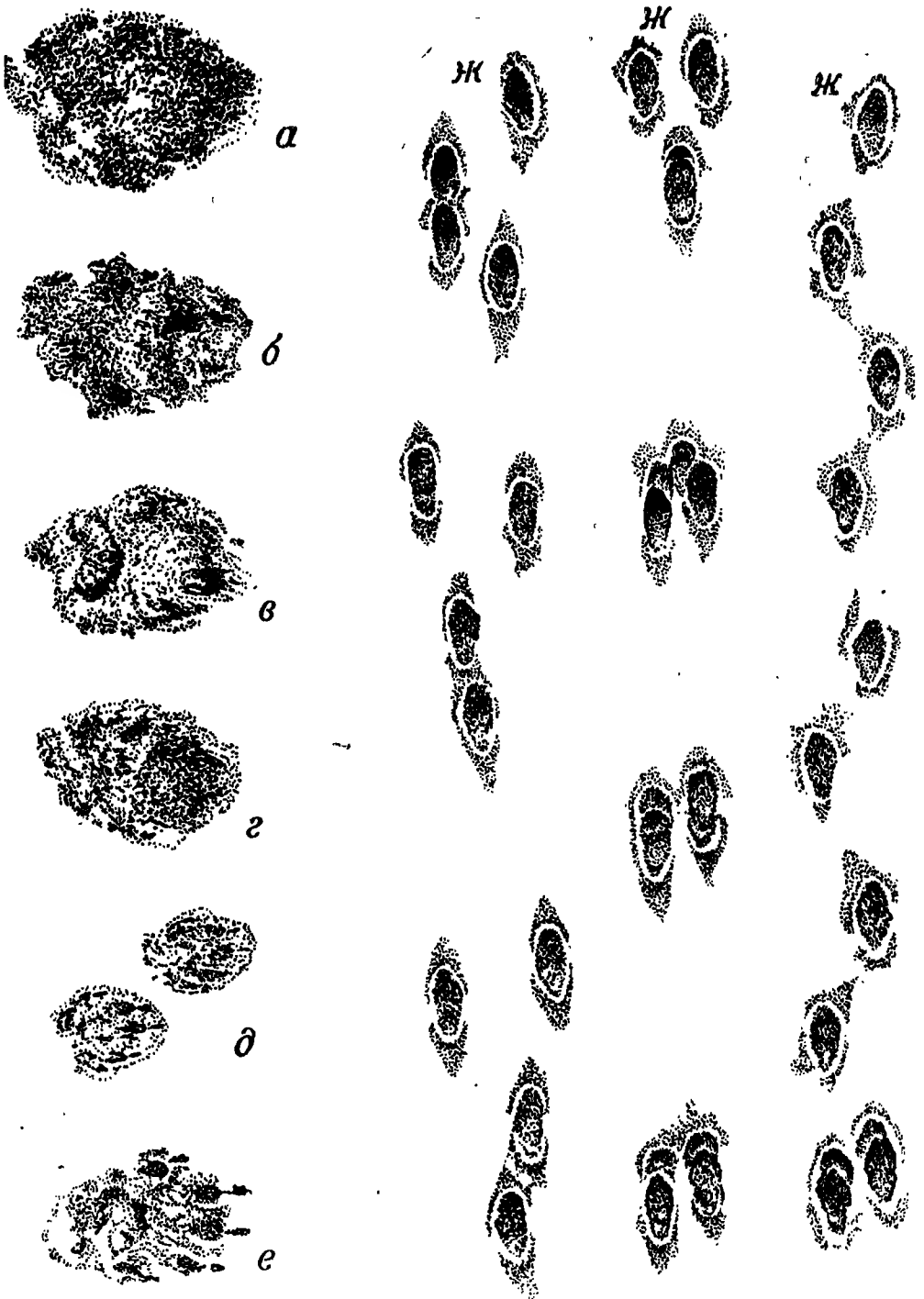


Рис. 4. Следы:

а — соболя; *б* — куницы лесной; *в* — куницы каменной; *г* — колонка; *д* — горностая; *е* — хоря; *ж* — иаброды, характерные для всех перечисленных зверей

Распространена в Европейской части Советского Союза, на Кавказе и в смежных с Уралом районах Западной Сибири. Обычные места обитания — старовозрастные хвойные и лиственные леса с перестойными дуплистыми деревьями.

Постоянных мест обитания не имеет и в поисках пищи совершает местные перекочевки. Самка остается на одном месте, устраивая гнездо в дуплах деревьев лишь во время вывода молодняка.

Спаривание куниц происходит в июле; продолжительность беременности около 8 месяцев. Щенята родятся в марте—апреле в количестве до 6 штук. В конце сентября молодые начинают вести самостоятельный образ жизни.

Питается белками, полевками, мышами, землеройками, пернатой дичью, поедает плоды и ягоды.

Линька происходит весной и осенью. На куницу установлен лицензионный порядок промысла.

В заготовках куница имеет важное значение. Следы куницы см. на рис. 4, *б*.

Кидус — помесь соболя с лесной куницей. По внешним признакам — промежуточная форма между соболем и куницей. Встречается на Северном Урале.

Куница каменная-белодушка (рис. 3, *в*) имеет волосяной покров значительно грубее, чем лесная. Горловое пятно белое, двумя полосками спускается на передние лапы. Окрас волосяного покрова изменяется от бледного палево-серовато-бурого до темно-коричневого.

Распространена в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии и редко встречается на Алтае. Менее привязана к лесу и местами селится среди безлесных скал. Держится преимущественно на земле, среди бурелома, часто встречается близ населенных пунктов.

Сроки размножения и смены волосяного покрова такие, как у лесной куницы.

Питается мышевидными грызунами, птицами, ящерицами, лягушками.

Харза — самая крупная куница, длиной до 80 см. Верх головы, задняя часть спины и хвост блестяще-черно-бурые, горло белое, передняя половина спины и бока золотисто-желтые.

Живет в лесах Приморского края.

Пищей служат белки, зайцы, бурундуки, птицы. Нападает на молодых косуль и кабарог. Иногда ловит со-

болей. Охотится выводками, так как молодые не покидают родителей до следующего года. Считается вредным хищником. Разрешается уничтожать в течение всего года.

Шкурка харзы малоценна.

Колонок по размеру и форме похож на хоря (длина тела 30—40 см). Окрас зимнего меха однотонно-желто-рыжий; верх головы бурый; губы и подбородок серебристо-белые (рис. 3, *г*). Самцы значительно крупнее самок.

Распространен в лесной зоне Дальнего Востока, включая юг о-ва Сахалина, в Сибири, на Урале, в Приуралье. В Европейской части Союза обитает в Коми, Татарской, Башкирской АССР, Пермской и Кировской областях. Селится в горных и низинных лесах. Норы устраивает под пнями, камнями и в старых дуплах.

Гон у колонка происходит в феврале—марте. Продолжительность беременности 28—30 дней. Количество детенышей в помете 5—7.

Питается главным образом мышевидными грызунами. Поедает лягушек, мелких рыб, птиц, насекомых, ягоды.

Линяет два раза в год — весной и осенью. Следы колонка см. на рис. 4, *г*.

Солонгой (колонок горный) по размерам немного меньше колонка (тело длиной до 30 см). Окрас зимнего меха ржаво-песочного цвета, голова несколько темнее спины. Хвост менее опушен, чем у колонка.

Встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской области, Бурятской АССР, на Саянах, по Алтаю, у оз. Балхаш, в горах Тянь-Шаня (кроме их западных частей) и на Памире. Живет в очень разнообразных условиях: на вершинах гор, в каменистых россыпях, в долинах рек, по побережью озер и т. д.

Размножается, как и все куньи, один раз в году — весной. Самка приносит 3—5 детенышей. Для вывода молодняка самка устраивает гнезда под корнями деревьев, в осыпях скал.

Питается теми же кормами, что и колонок.

Промысловое значение солонгоя невелико.

Горностай имеет гибкое, сильно вытянутое тело длиной до 32 см. Волосяной покров низкий, мягкий и густой. Окрас зимнего меха белый, конец хвоста — черный (рис. 3, *д*).

Распространен почти по всему Советскому Союзу.

Нет лишь в Крыму, на Кавказе, в Закавказье и в пустынях Средней Азии.

Места обитания разнообразны. Держится в долинах рек, у озер, в каменистых россыпях, по распадинам горных рек. Постоянными убежищами пользуется только в период выращивания молодняка. Нор не роет. Убежища устраивает в кучах камней, в низких дуплах, под корнями деревьев, в трещинах скал.

Спаривание происходит в конце лета. Беременность длится около 8 месяцев. В помете бывает обычно 4—7, но встречается до 15 слепых детенышей. В воспитании молодняка участвуют оба родителя. К осени молодые начинают вести самостоятельный образ жизни. Взрослые зверьки живут парами.

Основная пища — мелкие мышевидные грызуны, птицы, рыбы, пресмыкающиеся.

Линька происходит весной и осенью.

Горностай — один из важнейших промысловых зверей. Следы горностая см. на рис. 4, *д*.

Ласка похожа на горностая. Отличается меньшими размерами и более коротким хвостом без черного конца.

Встречается почти повсеместно (кроме Средней Азии и Южного Казахстана). Обитает в тех же местах, что и горностай. Число детенышей в помете 4—6, изредка 10.

Ласку повсеместно охраняют, так как она приносит большую пользу, уничтожая огромное количество мышевидных грызунов (до 3000 мышей и полевок в год). Следы ласки очень похожи на следы горностая, но более мелкие.

Хорь лесной имеет стройное и гибкое тело длиной до 46 см. Окрас зимнего меха слагается из черно-бурой ости и просвечивающейся на боках светло-палевой подпуши, брюшко бурое, окружность рта и подбородок белые, хвост черно-бурый.

Населяет почти всю Европейскую часть СССР. Нет его на Крайнем Севере и в степях южных районов. Обитает в поймах рек, рощах, по краям лесных массивов, на полях, на старых вырубках, близ населенных пунктов.

Спаривание происходит в марте — апреле. Беременность длится около 40 дней; число детенышей в помете 4—6 (бывает до 12).

Уничтожает большое количество вредных грызунов (мышей, полевок), поедает лягушек, змей, ящериц, птиц.

Весенняя линька начинается в марте, кончается в мае; осенняя — длится с сентября до середины ноября.

Хорь степной белый (рис. 3, *е*) по размеру и внешне похож на лесного. Общий окрас палево-белесый с редкими остевыми волосами, концы которых черные. Шея, грудь, ноги, верх спины (от половины к хвосту) и конец хвоста черно-бурые.

Распространен в южных, степных и лесостепных частях Советского Союза. Постоянных убежищ придерживаются только самки во время вывода молодняка.

Размножается один раз в году весной. Беременность длится 38—42 дня. В одном помете бывает до 19 детенышей. Молодых выкармливают оба родителя.

Основную пищу составляют мелкие грызуны (суслики, хомяки).

Линяет весной и осенью.

Степной хорь — ценный промысловый зверь. Следы степного хоря такие же, как и у лесного. Отличается только тем, что большей частью проходит по открытым местам (рис. 4, *е*).

Норка европейская. Тело сильно вытянутое, длиной до 40 см, уши маленькие, едва выдающиеся из меха. Пальцы соединены плавательной перепонкой. Меховой покров имеет однотонный каштановый или рыжевато-коричневый окрас. Губы окаймлены белой полоской, на горле выделяются белые пятна (рис. 3, *ж*).

Распространена по всей Европейской части СССР, кроме районов тундры и Крымского полуострова. Встречается за Уралом, в районах рек Иртыша и Тобола. Жизнь норки тесно связана с водой; селится по берегам водоемов, заросших кустарником и лесом.

Спариваются норки в марте — апреле. Беременность длится около 40 дней. Количество молодых в помете 5—6, бывает до 8. Половой зрелости молодые достигают к концу первого года жизни.

Основной пищей служит мелкая рыба. Кроме того, охотится за мышами, водяными крысами, полевками, поедает птиц, ужей, ящериц, лягушек.

Линька происходит весной и осенью и протекает медленно.

Осенняя линька заканчивается в ноябре.

Норка имеет промысловое значение.

Следы норки очень похожи на следы хорей. Отлича-

ются они тем, что проходят по берегам реки и часто исчезают подо льдом или обрываются у полыней.

Норка американская немного крупнее европейской, волосяной покров пышней. Белая каемка только на нижней губе.

Американская норка завезена в Советский Союз в 1928 г. Вначале ее разводили в звероводческих хозяйствах, а с 1933 г. акклиматизировали на Дальнем Востоке, в Восточной Сибири и на Алтае, в Татарской и Башкирской АССР, Карелии и на Кольском полуострове. Условия обитания и питания у американских норок такие же, как и у европейских.

Беременность длится от 40 до 77 дней.

Мех американской норки ценится выше европейской.

Выдра (рис. 3, *з*) достигает в длину 80 см. Меховой покров бурого или коричневого цвета, на животе светлее. Пальцы соединены плавательной перепонкой.

Распространена по всей территории СССР, кроме районов тундры и Крыма. Жизнь тесно связана с наличием рыбных водоемов. На Мурманском побережье и на Дальнем Востоке поселяется среди береговых скал и охотится в море.

В мае у самки появляется до четырех слепых детенышей. Сроки беременности не установлены.

Питается рыбой, раками, лягушками, нападает на водоплавающую дичь и мелких животных.

Линька протекает медленно и незаметно.

Выдра — весьма ценный промысловый зверь. Промысел ее ведется по специальным разрешениям. Следы выдры см. на рис. 5, *а*.

Росомаха (рис. 3, *и*) — крупный хищник (до 70 см длины) с массивным неуклюжим телом. Волосяной покров длинный, грубоватый, блестящий, темно-коричневого цвета. По бокам туловища от плеч до хвоста проходят белесо-рыжие полосы.

Распространена в зоне тайги Советского Союза. Ведет бродячий ночной образ жизни.

Длительность беременности не установлена. В феврале — марте самка приносит в логове до 4 детенышей.

Питается различными зверями и птицами, молодыми копытными и падалью.

Шкура ее малоценная. Росомаха — вредный хищник и добыча ее разрешена круглый год. Следы см. на рис. 5, *б*.

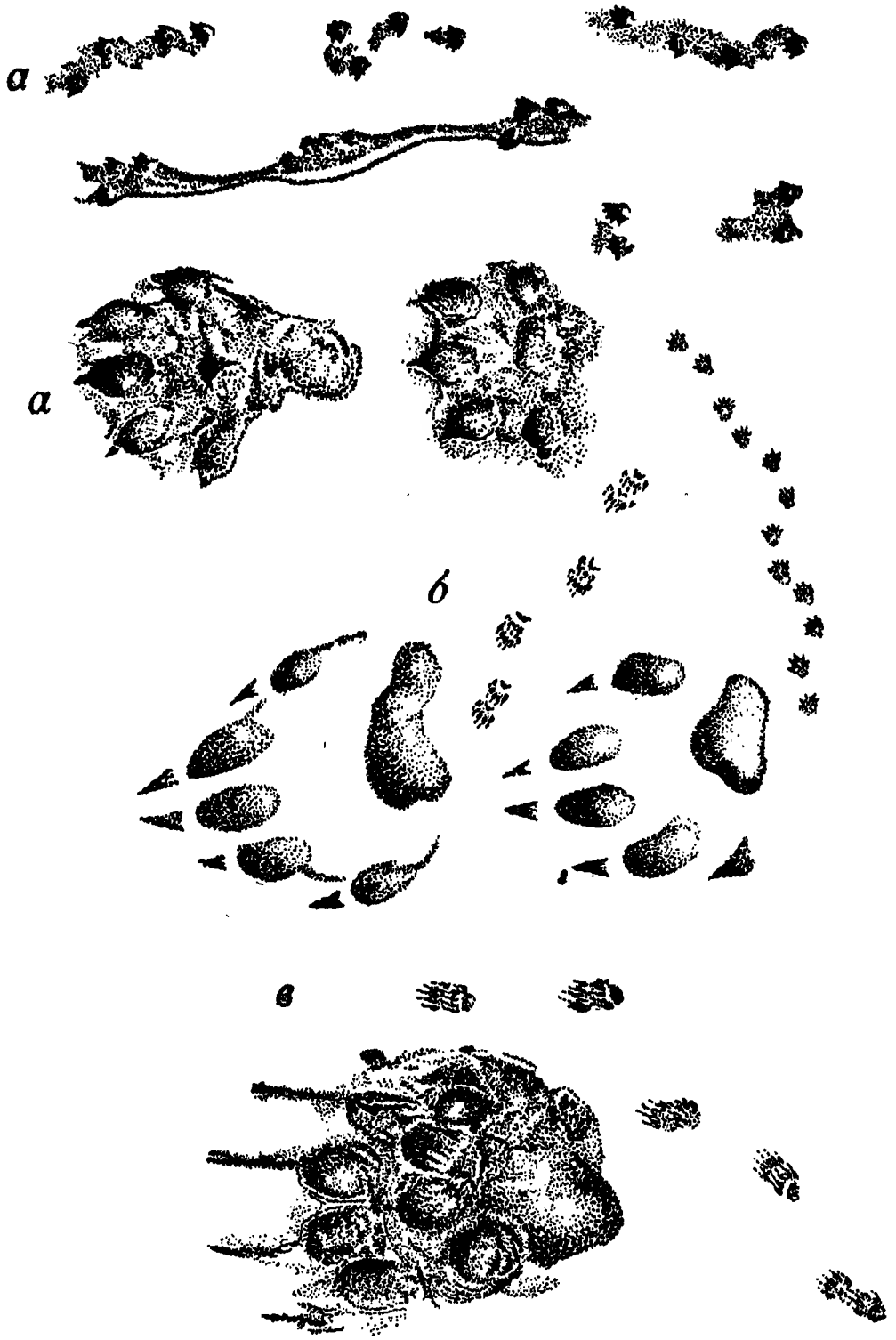


Рис. 5. Следы и наброды:
а — выдры; *б* — росомахи; *в* — барсука

Барсук (рис. 3, *к*). Туловище широкое, приземистое, до 60 см в длину. Голова удлиненная, уши еле заметные, ноги короткие, стопоходящие, когти сильные, хвост короткий, тело покрыто грубым волосом; основной окрас туловища серебристо-серый, брюхо и лапы черные; от носа через глаза к уху проходят две черные полосы.

Распространен повсеместно, за исключением северных районов страны. На Севере граница распространения барсука проходит через Архангельск, Сыктывкар, Сургут, Туруханск, Вилюй, Николаевск-на-Амуре. Селится в лесах, степях и горах. Ведет ночной образ жизни; на зиму впадает в зимний сон. В марте— апреле, в зависимости от районов обитания, самка приносит в норе до 6 слепых детенышей. Молодые имеют белый окрас меха. К осени они ведут самостоятельный образ жизни. Половозрелость наступает на третьем году жизни. Длительность беременности 340—370 дней.

Питается животными и растительными кормами. Поедает полевок, птиц, коренья и стебли трав, грибы, орехи, желуди, ягоды и фрукты.

Мясо барсуков съедобно. Волосы барсуков используются на выработку кистей для бритья.

Следы барсука см. на рис. 5, *в*.

Лисица. Размеры средние: длина тела 60—90 см, высота 40—60 см, вес 5—8 кг. Окрас лисиц подвержен большой индивидуальной изменчивости. Особенно обычны отклонения в сторону потемнения (рис. 6, *а*). Основных типов окраса диких лисиц четыре.

Лисица красная (рис. 6, *б*). Цвет меха по хребту и бокам рыжий, подпушь темно-серая с светлыми концами, грудь белая, окрас брюха меняется от белого до черного; хвост — рыжий, на конце белый или черный.

Сиводушка. Мех темнее, чем у красной лисицы, подпушь темно-серая. Вдоль спины тянется темная полоса с крестом у лопаток; горло, грудь и брюхо темно-серые или черные.

Крестовка. Крестообразный узор на спине выражен еще яснее, чем у сиводушки. Грудь, брюхо черные, лапы бурые.

Черно-бурая. Окрас почти всего туловища черно-бурый, буризна обычно на боках, лопатках и бедрах. Концы части остевых волос белые.

В природе встречаются также и белые лисицы —

Рис. 6. Отряд хищных:

а — лисица серебристо-черная; *б* — лисица красная; *в* — корсак; *г* — голубой и белый песцы; *д* — енотовидная собака; *е* — волк; *ж* — шакал

альбиносы. В зверосовхозах разводят серебристо-черных лисиц, завезенных из Америки.

В Советском Союзе лисицы водятся почти повсюду, за исключением больших островов Северного Ледовитого океана.

Селятся в лесах, в болотистых участках, в долинах рек, в окрестностях озер, в горах, в степях, в пустынях и т. д.

В границах области распространения лисица образует географические расы, так называемые подвиды. Камчатку, Чукотку, Анадырь населяют крупные лисицы с пышным, мягким волосяным покровом ярко-красного цвета (огневки). В зоне тайги обитают лисицы крупного и среднего размеров с пышным мягким мехом рыжего окраса, с темным крестом на плечах. В лесостепных районах страны водятся лисицы, имеющие светло-рыжий окрас хребта и желтоватый цвет боков, волосяной покров их средней высоты, густоты и мягкости. В зоне степей и пустынь обитают более мелкие лисицы с грубоватым низким волосяным покровом, более светлого окраса, чем вышеописанные расы. Кавказские лисицы отличаются низким грубым мехом и красным, красно-серым и серым окрасом.

Зимой лисицы ведут бродячий образ жизни, летом же, в период выкармливания молодняка, они живут в норах. В начале весны у лисиц проходит период спаривания. Беременность длится 51—55 дней; количество детенышей в помете до 10 штук. Щенки родятся слепыми, но покрытые шерсткой. Молоком матери они питаются до полуторамесячного возраста. В выкармливании молодняка принимает участие и самец. К осени выводок распадается. Первый помет лисица приносит в возрасте одного года.

Питаются лисицы мышевидными и другими мелкими грызунами, зайцами, мелкими птицами, рыбой, ящерицами, лягушками и насекомыми. Поедают ягоды и плоды.

Смена волосяного покрова у лисиц в южных областях РСФСР начинается в феврале, в центральных — в начале марта, а в северных — в начале апреля. Полного развития зимний мех достигает повсеместно в ноябре.

В пушных заготовках шкурки лисиц занимают одно из первых мест. Следы лисицы см. на рис. 7, *а*.

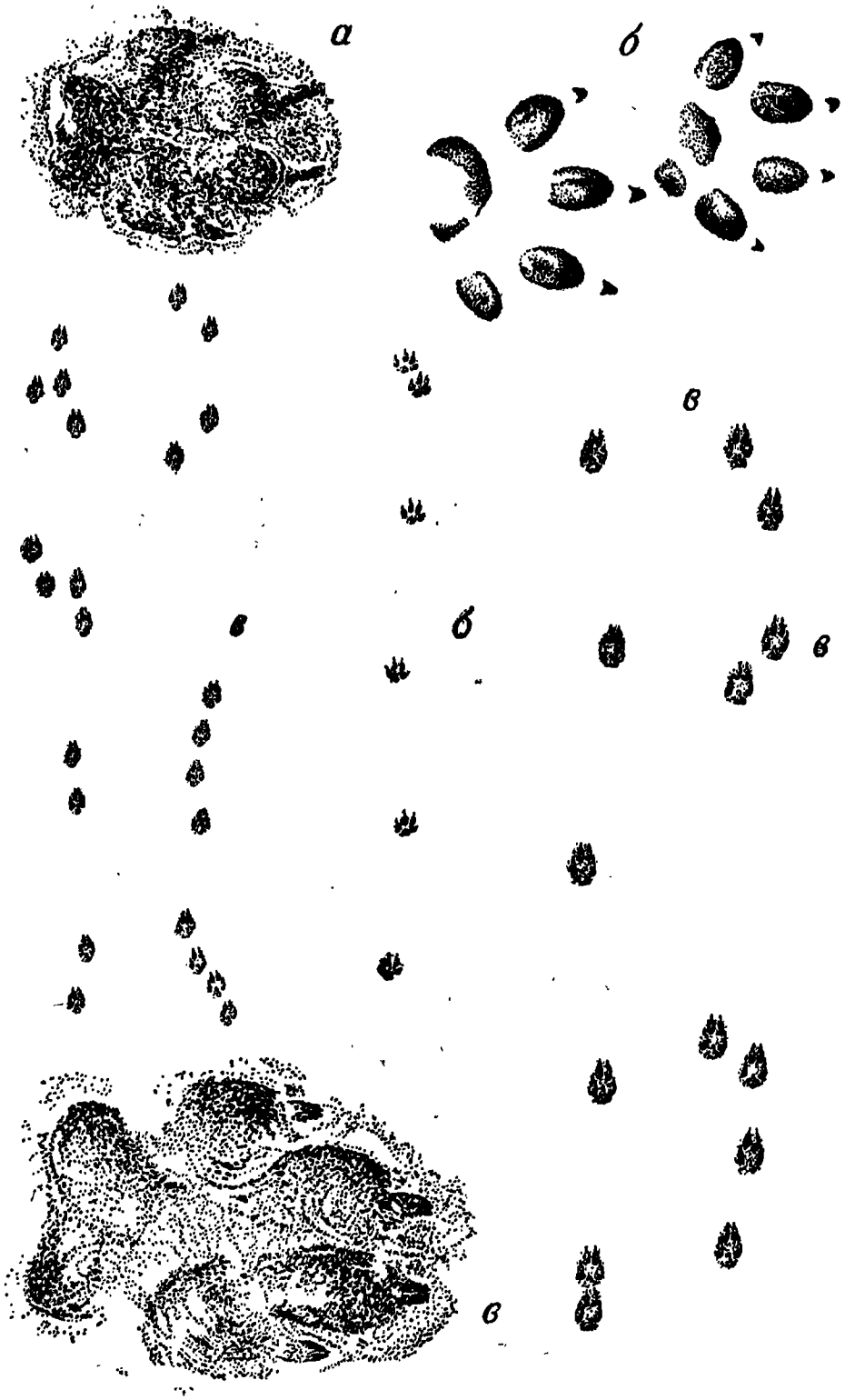


Рис. 7. Следы и наброды:

а — лисицы; *б* — енотовидной собаки; *в* — волка

Корсак (рис. 6, *в*) — длина тела 50—60 см, хвост короткий и без белого «типа» на конце, уши большие и шире расставлены. Общий окрас спины светлый или ржаво-серый. Обитает в степях и полупустынях. Распространен в Нижнем Поволжье, южном Забайкалье, Средней Азии, Казахстане. Биология — образ жизни у корсаков почти тот же, что и у обыкновенной лисицы. Следы корсака отличаются от лисьих более мелкими размерами.

Песец — длина тела до 70 см. Белый песец зимой — снежно-белого цвета, а летом — спина буровато-серая, брюхо желтоватого цвета. Голубой песец летом и зимой имеет голубовато-серую, буроватую или кофейную расцветку (рис. 6, *г*).

Песцы населяют тундру Арктики, побережье и острова Северного Ледовитого океана. По всем этим районам голубые песцы встречаются очень редко. Основное их поголовье обитает на Командорских островах.

Осенью и зимой песцы ведут кочевой образ жизни. В это время в поисках пищи они заходят на юг, в зону тайги. Весной возвращаются в тундру и разбиваются на пары. Гон проходит в марте — апреле. Беременность длится 51—52 дня. Число детенышей в помете бывает до 12. Молодых выкармливают оба родителя.

Основной корм зимой — леминги, а летом — птицы, мелкие грызуны. Питаются падалью, различными морскими животными, выброшенными на берег, поедают насекомых, ягоды, водоросли.

Линька происходит весной и осенью.

Экономическое значение белого песца огромно — это важнейший вид пушного промысла в зоне тундры. Голубой песец ценится выше, но заготавливают его в значительно меньших размерах.

Енотовидная собака (рис. 6, *д*). Туловище длиной 65—80 см, приземистое на коротких ногах. Самые крупные достигают в длину 90 см и веса 8 кг. Уши короткие и слабо выделяются из-под меха. Волосяной покров высокий, густой, грубоватый, окрашенный в серовато-бурый, ржаво-бурый или черноватый цвет. По бокам головы волосы удлинены и образуют как бы «баки».

Родина — Приморский край, юг Хабаровского края и Амурская область. С целью акклиматизации расселена почти по всей территории Европейской части СССР и на о. Сахалине, где она хорошо размножилась. Предпочи-

тает заболоченные угодья; селится по долинам рек, по торфяным болотам, в зарослях тростника. Роет норы, но чаще использует норы, заброшенные другими животными; находит убежище в ямах под корнями вывороченных ветром деревьев, устраивает логово на поверхности земли в кустарниках.

Гон проходит в феврале — марте. В это время животные разбиваются на пары. Беременность длится 61—62 дня; в апреле — мае у самки появляется до 14 щенков, которые прозревают на 15-й день. Молодняк выкармливают оба родителя.

Питается рыбой, мышевидными грызунами, лягушками, насекомыми; поедает птиц и их яйца. Осенью больше ест плоды диких фруктовых деревьев, а также зерна культурных злаков.

С ноября по март впадает в зимний сон. Плохо упитанные часто выходят среди зимы кормиться.

Промысловое значение енотовидной собаки невелико.

Следы енотовидной собаки см. на рис. 7, *б*.

Волк (рис. 6, *е*) самый крупный представитель собачьих. В длину достигает 170 см. Распространен по всей территории Советского Союза, кроме островов Северного Ледовитого океана и о. Сахалина, куда изредка заходит по припаю. Нет на Курильских и Командорских островах.

Волки живут в самых разнообразных условиях. Особенно их много там, где развито животноводство. Свое логово обычно устраивают поблизости от воды в наиболее глухих местах: в чаще леса, в оврагах, в зарослях кустов, среди болот. Размножаются один раз в году. Гон проходит в январе — феврале. Беременность длится 62—63 дня. Число детенышей в помете до 8 штук. Первый месяц волчата питаются молоком матери, затем полупереваренной отрыжкой родителей и постепенно приучаются к охоте. Молодые способны размножаться в двухгодовалом возрасте.

Зимой волки охотятся выводками и нередко бродят близ человеческих жилищ. Пища разнообразна. Кроме домашних животных, уничтожают различных диких животных, причиняя огромный ущерб животноводству и охотничьему хозяйству. Волки — главные распространители бешенства. В связи с этим волков у нас истребляют круглый год всеми разрешенными способами и средствами.

Следы волков см. на рис. 7, *в*. Способы истребления волков описаны в разделе «Истребление вредных хищников».

Красный волк отличается от обыкновенного волка меньшей величиной, длинным хвостом и рыжим окрасом. Населяет горы Средней Азии, Алтая, Забайкалья, встречается по Амуру и в Приморье. Питается горными козлами и баранами, мелкими грызунами и птицами.

Шакал по внешнему виду похож на волка, но значительно меньше. Длина тела не превышает 80 см. Морда острее, чем у волка, но тупее и шире лисьей, уши закругленные и расставлены шире. Волосяной покров редкий, грубый, рыжеватого окраса (рис. 6, *ж*).

Обитает в Средней Азии, кроме Ферганской долины, в равнинных районах Закавказья и на Северном Кавказе (западные и восточные районы). Селится в густых кустарниковых и тростниковых зарослях. Часто селится близ жилья человека. Ведет ночной образ жизни. Гон происходит в январе — феврале. Беременность длится 60—62 дня. Щенки числом до 6 родятся в апреле — мае. Молодые живут с матерью до осени.

Шакал — вредный хищник, истребляет большое количество ценных охотничьих животных и домашнюю птицу. Добыча шакала разрешена круглый год.

Тигр — самая крупная кошка. Длина тела доходит до 3 м (рис. 8, *а*). Распространен в Хабаровском, Приморском краях, Амурской области. В Средней Азии изредка встречается в тростниках и тугаях долины р. Аму-Дарьи.

Питается копытными животными (кабанами, различными видами оленей), нападает на медведей, волков и домашний скот, поедает рыбу, птицу и насекомых.

Гон происходит с конца декабря до начала января. Беременность длится около 110 дней; детенышей в помете 2—4, редко 6. Тигрица приносит детенышей 1 раз в 2—3 года.

В настоящее время тигры находятся под охраной и охота на них повсеместно запрещена.

Леопард имеет низкий меховой покров рыжего или желто-рыжего цвета с черными кольчатыми пятнами по всему телу. Длина тела достигает 175 см (рис. 8, *б*).

Распространен на Кавказе, в южной Туркмении и на Дальнем Востоке в бассейне рек Уссури и среднего Амура. Излюбленными местами обитания служат скалистые

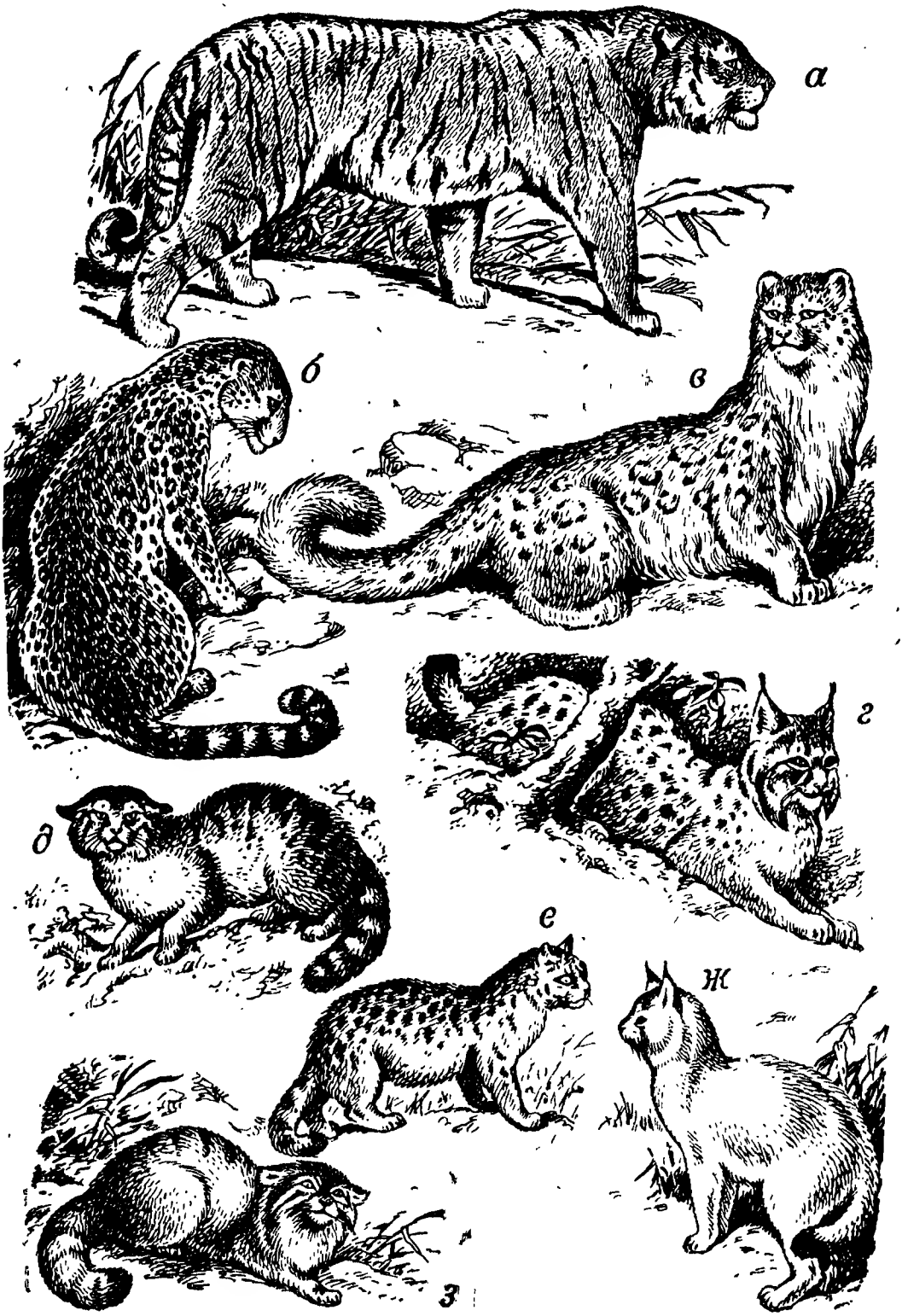


Рис. 8. Отряд хищных:

а — тигр; *б* — леопард; *в* — барс; *г* — рысь; *д* — кошка лесная; *е* — кошка степная; *ж* — кот камышовый; *з* — манул

горы, поросшие густыми лесами; живет и в лесистых равнинах. Основная пища — копытные животные; питается и мелкими грызунами, птицами, нападает на мелкий домашний скот. Весной, в глухом и недоступном участке обитания, приносит 2—5 детенышей. Промыслового значения леопард не имеет.

Барс-ирбис (рис. 8, *в*) по внешнему виду напоминает леопарда, но отличается от последнего густым, высоким, мягким мехом светло-желто-серого окраса с разбросанными по всему телу крупными пятнами в виде расплывчатых колец. Барс — высокогорное животное, населяет горы Средней Азии и очень редко встречается на Алтае. Питается копытными, главным образом дикими козлами и баранами, а также грызунами и птицами. Весной самка приносит 2—4 детенышей. Промыслового значения барс не имеет. Отлов его производят для пополнения коллекций зоопарков и цирков страны.

Рысь (рис. 8, *г*) довольно крупная кошка, имеет плотное, короткое тело до 90 см длиной, длинные массивные ноги, короткий хвост, широкие длинные уши с кисточками волос на концах. Окрас меха изменяется от пепельно-серого до ярко-рыжего, с разбросанными отдельными пятнами и короткими продольными полосами по всему телу.

Широко распространена в лесной полосе Европейской части СССР. Населяет всю таежную зону Сибири и Дальнего Востока (на Камчатке и Сахалине не водится). Встречается в лесах Северного Кавказа и Закавказья, в горах Средней Азии.

Живет в глухих высокоствольных лесах. Ведет преимущественно ночной бродячий образ жизни. Спариваются рыси в феврале — марте. Беременность длится 70—75 дней. В мае самка приносит 2—4 детенышей.

Рысь — сильный хищник, нападает на косуль, телят оленей, кабаргу, молодых кабанов, зайцев, птиц и многих других животных. Добыча ее разрешена в течение всего года. Промысловое значение рыси невелико.

Кошка лесная — величиной с крупную домашнюю кошку, но хвост заметно толще и относительно короче. Волосяной покров мягкий и густой, буровато-серый с черным ремнем по хребту. На хвосте имеются темные кольца (рис. 8, *д*).

Распространена на Кавказе, изредка встречается в Молдавии, Западной Украине и Западной Белоруссии.

Держится в густых смешанных и хвойных лесах. Гнездо устраивает обычно в дупле дерева, или расщелинах скал. Котята, в количестве 4—7, появляются весной. Основную пищу составляют мышевидные грызуны и птицы. Уничтожая много различной дичи, наносит большой вред охотничьему хозяйству.

Кошка степная (рис. 8, *е*) — волосяной покров низкий, но густой и мягкий; окрас светло-серый или желтовато-серый. Черные или темные пятна разбросаны по всему туловищу; хвост длинный, с поперечными темными кольцами. Обитает в степях Средней Азии и южного Казахстана. Котята в количестве 3—6 появляются весной. Питается мелкими грызунами: песчанками, полевками, мышами, тушканчиками и птицами.

Кот камышовый средних размеров, длиной до 75 см, на относительно длинных ногах с коротким хвостом. Окрас меха — однотонного серо-желтого или буровато-желтого цвета с темным ремнем по хребту. На концах ушей кисточки бурых волос (рис. 8, *ж*). Распространен в восточных районах Кавказа и Закавказья, в Туркмении, Узбекистане и южном Казахстане. Обитает в пойменных тростниковых зарослях, по берегам рек и озер. Питается мелкими зверьками и птицами, уничтожает много зайцев, фазанов.

Манул (рис. 8, *з*) средней величины, на коротких ногах с пушистым хвостом, составляющим около половины длины тела. Покрыт очень густым и высоким мехом желтовато-серого цвета с красивой сединой по хребту и малозаметными полосками, расположенными поперек туловища и хвоста. Обитает в Забайкалье, Алтае, Саянах, Туркмении и юго-восточном Закавказье.

Каракал — пустынная рысь. Внешне напоминает обычную рысь. Волосяной покров низкий и грубоватый. Мех спины, боков и конечностей розовато-песчано-желтый, брюхо белое. Уши заострены на концах, с кисточками волос, хвост короткий. Обитает в песках Туркмении. Питается всевозможными зверьками и птицами пустыни.

Дальневосточный лесной кот — серовато-бурого цвета с ржаво-бурыми пятнами на теле и хвосте. Водится в Хабаровском, Приморском краях и Амурской области.

Медведь бурый (рис. 9, *а*). Окрас бурых медведей меняется от светло-коричневого до почти черного. Наиболее крупный медведь (весом до 480 кг) и темно-окрашенный

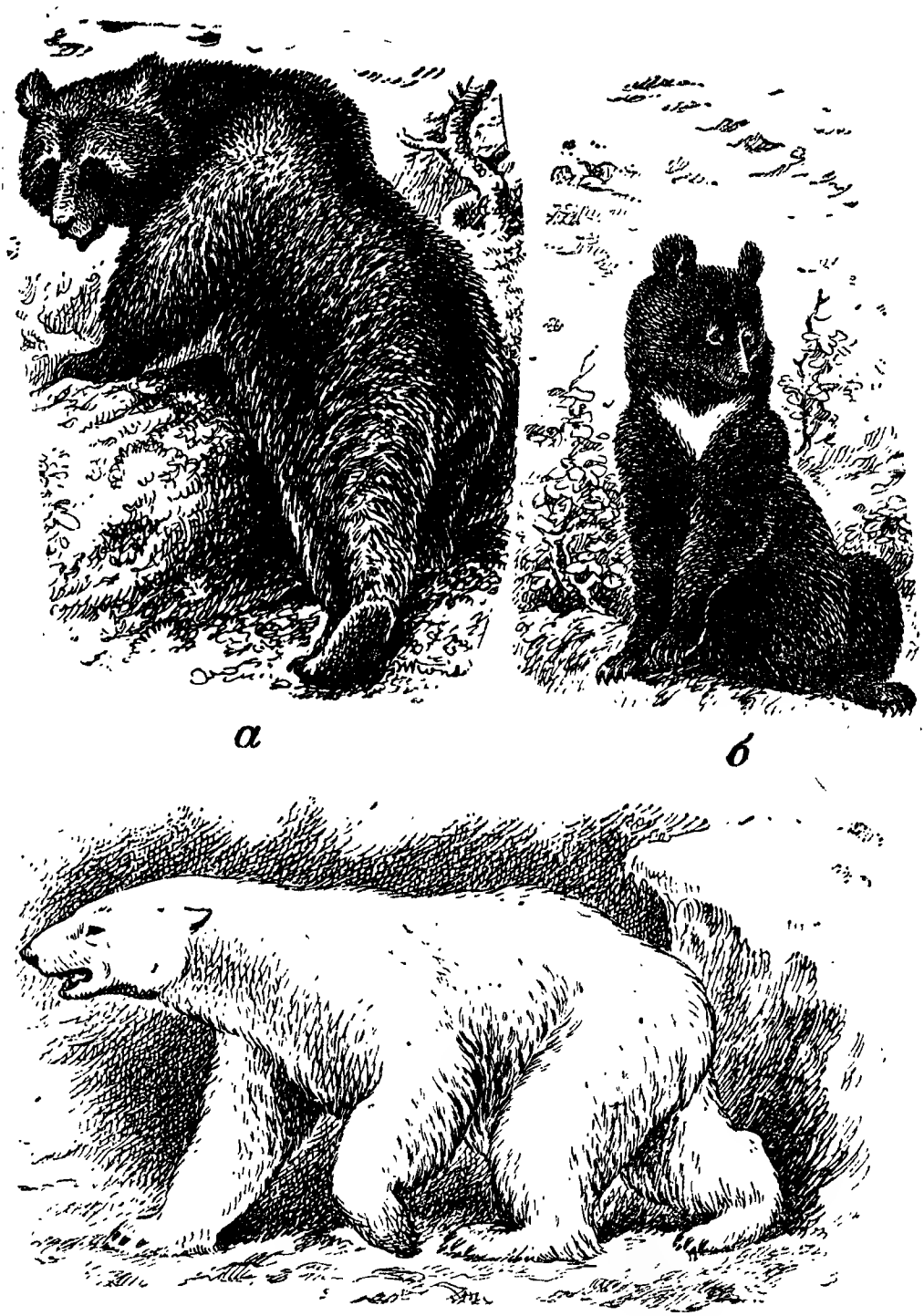


Рис. 9. Отряд хищных (медведи)

а — бурый; *б* — черный; *в* — белый

встречается на Дальнем Востоке. В горах Средней Азии и на Кавказе водится меньших размеров и более светлого окраса.

Населяет почти всю лесную зону нашей страны. Излюбленные места обитания — лесные массивы, богатые ягодниками.

На зиму залегает в берлогу, которую устраивает на старых вырубках и гарях под корнями упавшего дерева, среди бурелома, а то и просто на открытом месте. В берлоге всегда имеется подстилка из травы, мха, листьев и т. д. Время залегания в берлогу зависит от климата местности и от метеорологических условий года. В Закавказье медведь совсем не спит.

В декабре — феврале у медведицы в берлоге появляются 2, реже 3—4 слепых детеныша, весом до 500 г. Прозревают они в месячном возрасте; мать кормит их молоком до 4 месяцев. Медвежата бродят с матерью все лето и с нею залегают в берлогу и только на следующее лето начинают жить самостоятельно. Половая зрелость наступает на третьем году. Спаривание медведей происходит в центральных районах в июне, в южных — в мае, на севере — в июле. Течка и деторождение происходит один раз в два года.

Медведь — всеяден, питается животной и растительной пищей. На Дальнем Востоке, на Камчатке, Сахалине и Курилах большой удельный вес в питании медведей занимает рыба. В центральных районах Европейской части Союза ССР медведь находится под охраной, на Сахалине его истребляют, как вредного хищника, наносящего существенный вред общественному животноводству.

Медведь черный (рис. 9, *б*) размером меньше бурого. Окрас черный с белым серповидным пятном на груди. Встречается на Дальнем Востоке в смешанных лесах. Логово устраивает чаще в дупле. В конце зимы медведица рожает 1—2, реже 3 медвежат. Питается ягодами, плодами, орехами, кореньями, медом, насекомыми и их личинками, мышевидными грызунами. Промысловое значение черного медведя незначительно.

Медведь белый (рис. 9, *в*) значительно крупнее бурого, в длину достигает 225 см при весе 800 кг. Обитает на побережье Ледовитого океана, на арктических островах и плавающих ледяных полях. Гон проходит весной. Беременность длится 8 месяцев. В феврале в снежной берлоге

медведица приносит 1—2, редко 3, медвежат. Питается тюленями, моржами, рыбой, моллюсками и ракообразными.

Промысел их повсеместно запрещен.

ОТРЯД ГРЫЗУНОВ

Заяц-беляк (рис. 10, *а*) — размеры средние — до 4 кг весом. В отличие от других зайцев, имеет зимой мех белого цвета (за исключением черных кончиков ушей). Летний мех серо-коричневый. Лапы у беляка широкие и одеты густым мехом, хвост белый, круглой формы.

Распространен от западной границы Советского Союза до берегов Тихого океана. Нет в Крыму, на Кавказе и в Средней Азии.

Живет в разнообразных лесных угодьях, но предпочитает смешанные леса с молодым подростком, старые гари и речные долины, заросшие кустарниками.

В центральных областях беляк приносит два-три помета, в южных — до четырех, а на севере не более двух. Беременность продолжается 49—52 дня; количество молодых в помете до 6. Постоянного логовища зайчиха не имеет. Рождение детенышей происходит на лежке. Новорожденные зайчата хорошо опушены и зрячие.

Летом беляк поедает различные травы, зимой — веточки и кору мягких лиственных деревьев — ивы, осины, березы и др.

Линяет дважды: весной и осенью.

Нередко наблюдается массовый падеж, вызванный голоданием и возникновением эпидемии.

Беляк имеет большое промысловое значение. Следы зайца-беляка см. на рис. 11, *а*.

Заяц-русак (рис. 10, *б*) значительно крупнее беляка (вес до 5 кг), его конечности, уши и хвост длиннее. Волосяной покров менее пышный и зимой полностью не белеет.

Встречается по всей Европейской части СССР, кроме Кольского полуострова, северных районов Карело-Финской АССР, северных и центральных районов Коми АССР. Акклиматизирован в Бурятской АССР, Красноярском и Алтайском краях, Новосибирской и Иркутской областях.

Места обитания — преимущественно на открытых пространствах — в степях, полях по окраинам лесных опушек.

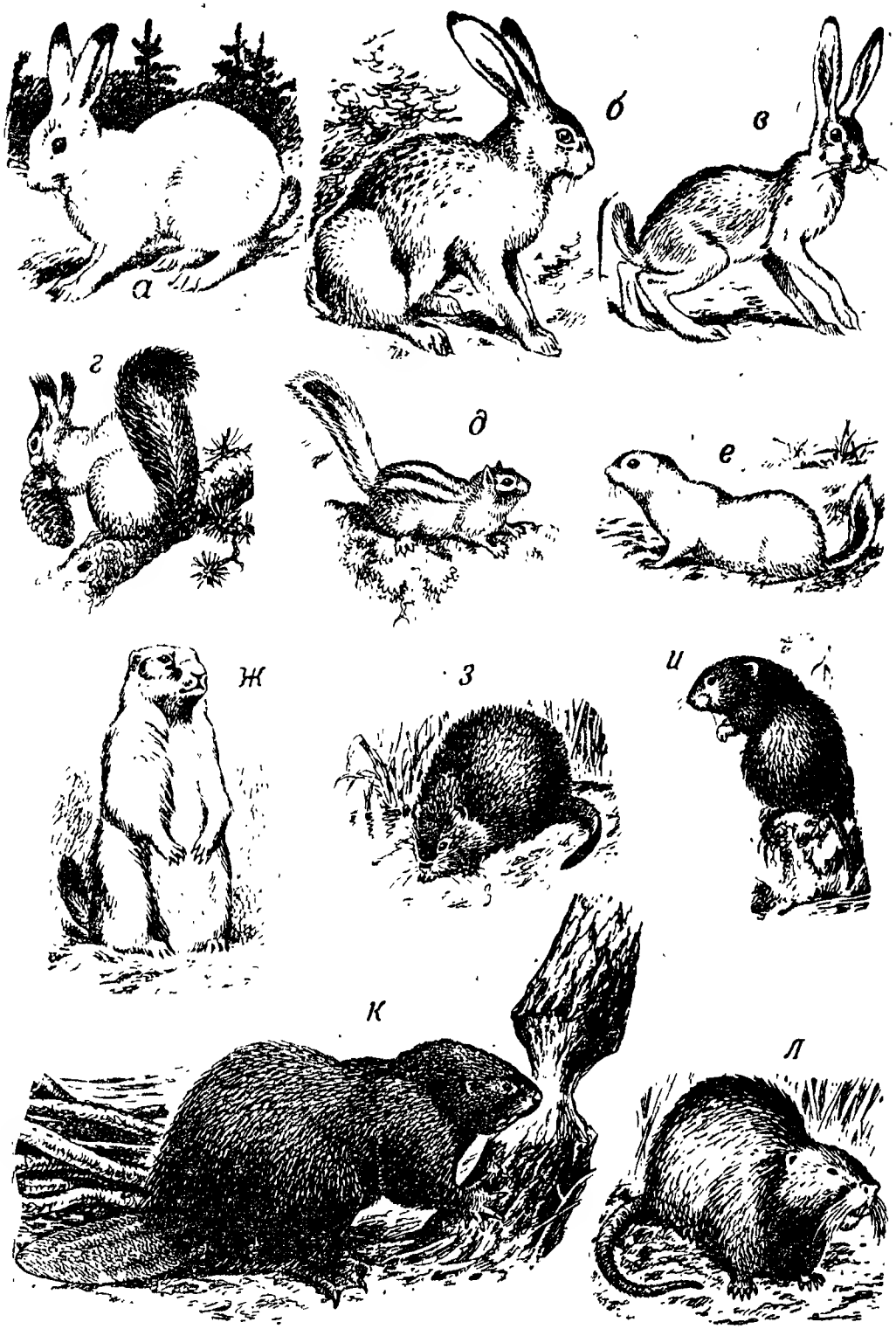


Рис. 10. Отряд грызунов:
а — заяц-беляк; *б* — заяц-русак; *в* — заяц-толай, песчаник; *г* — белка; *д* — бурундук; *е* — суслик-песчаник; *ж* — сурок-байбак; *з* — ондатра; *и* — водяная крыса; *к* — бобр; *л* — нутрия

Рис. 11. Следы и кал грызунов:
а — зайца-беляка; *б* — зайца-русака; *в* — белки

У русаков бывает в году 2—3, а на юге — до 4 пометов с двумя-четырьмя детенышами в каждом. Продолжительность беременности 44—48 дней. Питается различными травами. Зимой поедает сено, клевер, всходы озимых, кору деревьев. Линяет дважды в году — весной и осенью.

Промысловое значение большое. Следы русака см. на рис. 11, *б*.

Заяц-толай, песчаник (рис. 10, *в*) по внешнему виду похож на русака, но значительно мельче его (вес до 2,5 кг). Окрас светлый.

Распространен в южном Забайкалье, Казахстане и Средней Азии. Держится в степях, полупустынных и пустынных равнинах, в тугаях по долинам рек. Размножается 3—4 раза в году. Количество детенышей в каждом помете 3—6. Питается травянистыми растениями. Сроки линьки, как и у зайца-русака.

Заяц манчжурский по внешнему виду несколько похож на кролика. Размеры его мелкие (вес до 2,6 кг), уши и ноги относительно короткие. Окрас зимой и летом ржаво-коричневый, хвост сверху черный. Распространен на юге Хабаровского и Приморского краев. Держится в смешанных и лиственных лесах и по долинам рек. Промыслового значения не имеет.

Белка (рис. 10, *г*) всем хорошо известный небольшой зверек длиной до 27 см. Распространена по всей лесной и лесостепной полосе Советского Союза. По окрасу меха белки подразделяются на следующие расы. Чернохвостка — хвост черный, окрас хребта темно-серый. Темнохвостка — хвост темноватый (черноватый), окрас хребта темно-серый. Бурохвостка — хвост бурый, окрас хребта серый или светло-серый. Краснохвостка — хвост рыжий, окрас хребта светло-серый. Серохвостка — хвост серый, седоватый, окрас хребта очень светлый — серебристо-серый.

Наиболее ценные расы белок обитают в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, где больше всего встречаются чернохвостки и темнохвостки. В Западной Сибири и на Урале большинство белок бурохвостки и реже краснохвостки. В центральных и западных областях распространена белка-бурохвостка и краснохвостка. В ленточных борах предалтайских степей водятся белки-телеутки (серохвостки), здесь же встречаются и краснохвостки.

Белка живет только в лесу, устраивая себе гнезда на деревьях или в дуплах. На севере она приносит 1—2, на юге 2—3 помета из 5—6 детенышей; беременность длится около 35 дней. Первый помет появляется в апреле — мае. Половозрелыми молодые белки становятся на следующий год.

Питается в основном семенами хвойных деревьев, кроме того поедает древесные почки, орехи, желуди, ягоды, грибы, изредка насекомых. В годы неурожая семян хвойных деревьев белка совершает далекие перекочевки.

Линька бывает весной и осенью. В пушных заготовках шкурка белки имеет огромное значение. Следы белки см. на рис. 11, *в*.

Бурундук (рис. 10, *д*) по форме тела сходен с белкой, по размеру — немногим меньше. Покрыт низким волосяным покровом тускло-рыжеватого цвета или серовато-желтого с пятью продольными чернми полосами на спине. Брюшко сероватое. Распространен по всей лесной полосе Дальнего Востока (кроме Камчатки), Сибири, Урала, Башкирской, Татарской, Удмуртской и Коми АССР, Кировской области, в северных районах Горьковской, восточных районах Архангельской и Вологодской областей. Селится в светлых, молодых хвойных и лиственных лесах, на вырубках и гарях.

Ведет дневной образ жизни, хорошо лазает по деревьям, норы роет под пнями, поваленными стволами, между корнями деревьев. Зиму проводит в спячке (с ноября по апрель). Размножается раз в году; в помете бывает до 6, иногда до 10 детенышей. Питается семенами хвойных и лиственных пород, семенами трав, ягодами, грибами, насекомыми, ящерицами. Наносит вред посевам, поедая зерна злаковых, и делая из них на зиму запасы. Линяет летом один раз в году.

Суслик — небольшой зверек. Длина тела в среднем 20 см. Все суслики, за исключением тонкопалого, имеют защечные мешки, открывающиеся в ротовую полость. Уши короткие. Суслик — обитатель равнин, степей и тундр. Держится колониями, живет в норах, деятелен днем. На зиму залегает в спячку. Линька происходит один раз в году — начинается весной и заканчивается перед залеганием в спячку. (Тонкопалый суслик в спячку не залегает и линяет дважды — весной и

осенью. Зимний мех у суслика значительно длиннее и мягче летнего. Размножается один раз в году. Спаривание происходит вскоре после пробуждения зверьков от зимней спячки. Количество детенышей до 14. Срок беременности около месяца. Питается луковицами, клубнями, дикорастущими травами и их семенами, хлебными злаками (всходами и зернами). Все суслики — вредители сельского хозяйства и подлежат поголовному истреблению.

Суслик-песчаник (рис. 10, *е*) длиной до 40 см. Окрас волосяного покрова однотонный — песчано-желтый; конец хвоста черно-бурый. Мех длинный и густой. Распространен в западном Узбекистане, Таджикистане, в Туркмении, в северной Киргизии, в Чуйской долине, Нижнем Заволжье, Западном Казахстане. Придерживается открытых пространств, заселяя глинистые почвы.

Сурок (рис. 10, *ж*) внешне похож на суслика. Крупное, неуклюжее животное с короткими ногами. Длина тела достигает 55 см. Встречается в горах Алтая, Тарбагатая, Центрально-восточной Киргизии, Западном Тянь-Шане, горах Средней Азии, Западном Забайкалье, юго-восточной Якутии и на Камчатке. Сурка с пышным высоким волосяным покровом называют тарбаганом.

Степной сурок имеет волосяной покров более низкий. Распространен в степях Забайкалья, Алтая, северных степях Казахстана, южного Урала и в ряде районов юга Европейской части страны.

Сурки и тарбаганы живут колониями, роют глубокие норы; ведут дневной образ жизни, на зиму залегают в спячку.

Размножаются сурки один раз в году, приносят весной до 6 детенышей. Молодые достигают половозрелости на третьем году жизни. Линяют один раз в году — летом. Питаются корневищами и стеблями травянистых растений. Промысловое значение сурков и тарбаганов невелико.

Ондатра (рис. 10, *з*) — мускусная крыса, в длину достигает 30 см, весом 1 кг. Покрыта очень пышным, мягким, средней высоты, волосяным покровом. Окрас меха изменяется от золотисто-рыжего до темно-бурого, хвост длинный, сжат с боков, покрыт кожей с чешуеобразным рисунком и редкими волосами.

Родина ондатры — Северная Америка. В Советский

Союз завезена для акклиматизации в 1927 г. За три десятилетия широко расселена в Сибири, на Дальнем Востоке и в Европейской части Союза, а также в ряде Средне-Азиатских республик.

Обитает в водоемах с водноболотной растительностью. Норы устраивает в крутых берегах, на пологих — строит хатки.

В период размножения живут парами. За лето ондатра приносит от одного до трех, а в южных районах до четырех пометов. Беременность длится 25—26 дней. В выводке бывает до 16 детенышей. Родятся они слепыми. Прозревают на 10—12-й день. Самка кормит их молоком в течение месяца. Половозрелость у ондатры наступает в возрасте 4—5 месяцев.

Питается молодыми листьями, стеблями и корневищами тростника, осоки, белокрыльника, хвощей, рогоза, стрелолиста, камыша, кубышки, кувшинки, рдеста и т. д., охотно поедает побеги кустарников; поедает также моллюсков, лягушек, раков, рыбу и плаунцов.

Линька начинается весной и заканчивается только к концу зимы.

Промысловое значение ондатры очень велико.

Водяная крыса (рис. 10, *и*) величиной почти с амбарную крысу. Имеет довольно пышный и густой волосяной покров, окрас которого на спине бывает от темно-коричневого до почти черного.

Заселяет всю территорию Советского Союза, за исключением Восточной Сибири (восточнее оз. Байкал и р. Лены), южного Казахстана и пустынных районов Средней Азии. Обитает обычно близ водоемов — по берегам рек и ручьев, на торфяных болотах, прудах, озерах, моховых зарослях. При промерзании водоемов переходит на поля, луга, в огороды, сады.

Размножение начинается весной. В течение лета крыса приносит два, а иногда три помета; количество детенышей в помете до 14 штук. Беременность длится 18—20 дней.

Питается той же растительностью, что и ондатры. Поедают также бабочек, слепней, личинок стрекоз, водяных жуков.

Линька начинается весной и заканчивается к концу осени.

Наносит огромный ущерб сельскохозяйственным культурам, злакам и овощам.

Добыча разрешена круглый год.

Бобр — один из самых крупных грызунов (рис. 10, *к*). Отдельные звери при весе 30 кг достигают длины тела до 120 см. Тело неуклюжее, приземистое; задние лапы имеют плавательные перепонки; хвост широкий, плоский, покрыт плотной кожей с чешуйчатым рисунком. Волосяной покров состоит из высокой грубой, блестящей ости и густого подшерстка. Окрас изменяется от светло-кофейного до темно-бурого. На территории РСФСР расселен в 40 областях лесной и лесостепной зон.

Обитает в лесных водоемах — реках, пойменных озерах, торфяных карьерах и др. Норы роет в водоемах с высокими берегами, а на низких болотистых местах строит хатки из древесных обрубков, веток, земли и ила. По мере надобности устраивает на реках плотины для удержания одинакового уровня воды, а также роет каналы.

Живет семьями. В состав семьи входит обычно пара взрослых, сеголетки и бобры, родившиеся в прошлом году. Размножается один раз в году. Беременность длится 105—107 дней. В апреле — мае у самки появляются 1—5 полузрячих, хорошо опушенных бобренка; мать кормит их молоком около двух месяцев. Половой зрелости бобр достигает в возрасте около трех лет.

Питается преимущественно травянистой растительностью, зимой — древесной корой, ветками и корневищами водных растений.

Добыча бобра повсеместно запрещена.

Нутрия — крупный грызун до 70 см длиной (рис. 10, *л*). Волосяной покров грубый, из длинных остевых волос и густого подшерстка; окрас спины буровато-коричневатый, брюшко — серовато-коричневатое, хвост покрыт кожей с чешуйчатым рисунком.

Вывезена из Южной Америки в 30-х годах, удачно акклиматизировалась лишь в Закавказье. За последние годы расселена в Средней Азии и в Кубанских плавнях Краснодарского края.

Селится по берегам болот, озер и рек, заросших водной и береговой травянистой и кустарниковой растительностью. Ведет полукочевой образ жизни. Наиболее актив-

на с наступлением вечерних сумерек и на утренних зорях.

Ежегодно приносит 2 помета из 4—6 (редко до 14) детенышей. Беременность длится 127—133 дня. Молодые родятся зрячими, покрытые густой шерстью, через два дня они уже плавают, ныряют и поедают травянистые растения. Молоком матери питаются до двух месяцев, а с трехмесячного возраста начинают жить самостоятельно.

Половозрелость наступает в возрасте 4—5 месяцев. Кормится водными и болотными растениями: кубышкой, кувшинкой, водяным орехом, осокой, озерным камышом, ежеголовкой, тростником. Поедает моллюсков и раков.

Шкурки нутрии ценятся, поэтому этих зверьков разводят и в клетках.

ОТРЯД КОПЫТНЫХ

Лось сохатый (рис. 12, *а*) — самый крупный представитель оленьих. Длина тела 2,5—3 м, максимальный вес хорошо упитанных быков превышает 500 кг, конечности длинные, светлого окраса; быки и коровы внешне схожи: быки крупнее, с ветвистыми рогами или в виде лопаты с отростками. Зимой рога сбрасывают. Окрас шерстного покрова от серого до серо-бурого или черноватого.

Обитает в лесной зоне Советского Союза. Нет на Кавказе, Сахалине и Камчатке. Излюбленные места обитания — смешанные леса, чередующиеся с моховыми болотами, озерами, речками и другими водоемами. Летом бродит в одиночку. Зимой лоси собираются в стада по 3—6 и более голов. Гон начинается в конце августа и продолжается около месяца. Беременность длится 7 месяцев; отел происходит в мае — июне. Лосиха родит 2, реже 1 теленка.

Питается летом ветками лиственных деревьев и болотными растениями — вахтой, ирисом, побегами камыша, тростника, хвощами и другими растениями. Зимой — корой и ветками осин, ив и некоторых других деревьев и кустарников. Следы лося см. на рис. 13, *а*.

Северный олень (рис. 12, *б*). В отличие от других оленей рога имеют самец и самка. Окрас меха изменяется от белого до темно-коричневого. Распространен от берегов Тихого океана по северным областям страны до

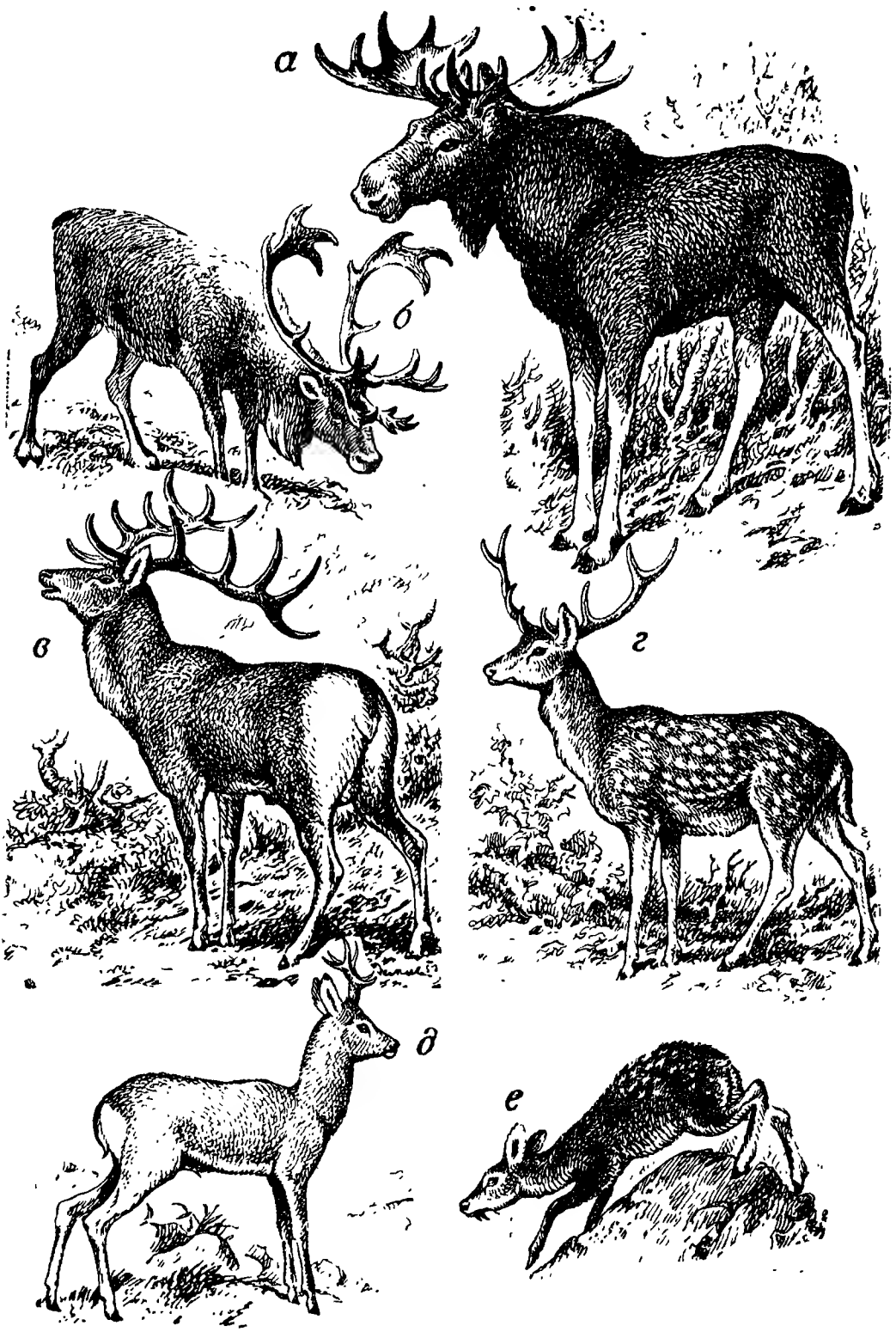


Рис. 12. Отряд копытных:

а — лось; *б* — северный олень; *в* — марал; *г* — пятнистый олень; *д* — косуля; *е* — кабарга

Рис. 13. Следы и наброды копытных:

а — лося; *б* — североиого оленя; *в* — марала; *г* — косули; *д* — кабана

границы с Финляндией. Южная граница в Сибири и на Дальнем Востоке проходит по Приморью, Забайкалью, Саянам, северо-восточному Алтаю, среднему течению Оби, низовью Иртыша; в Европейской части Союза встречается в Коми АССР, Вологодской, Мурманской, Архангельской областях. Населяет все крупные острова Северного Ледовитого океана, также обитает на о. Сахалине. Следы северного оленя см. на рис. 13, *б*.

Европейский олень — размеры средние, высота в холке у самцов до 130 см, длина тела до 230 см. Окрас туловища серо-бурый на лопатках и более темный на бедрах.

Встречается в Западной Украине, Белоруссии, Воронежской области, Крыму, на Кавказе.

Излюбленные места обитания — нагорные смешанные леса. Живет и на равнине, посещает и торфяные болота.

Рев — гон проходит осенью в сентябре — октябре и продолжается приблизительно месяц. К зиме животные группируются в стада. В январе — феврале бык сбрасывает рога. Весной, после 250—270 дней беременности, оленуха приносит 1, реже 2 телят.

Питается разнообразной травянистой растительностью, корой и ветками деревьев и кустарников, ягодами, грибами, желудями, мхами, лишайниками. Весной и летом регулярно посещает солонцы.

Марал (рис. 12, *в*) — олень более крупных размеров: длиной тела до 300 см и высотой до 165 см. Окрас спины соломенного или мышиного цвета. Грива, живот и ноги более темные — до бурого цвета. Обитает в южной Якутии, Забайкалье, Прибайкалье, Саянах на Алтае, в Казахстане и Киргизии.

В южной части Дальнего Востока живут более мелкие о л е н и - и з ю б р и. Биология их сходна с биологией маралов. Следы марала см. на рис. 13, *в*.

Пятнистый олень. Зимняя расцветка — рыжевато-бурая, в летнее время преобладают рыжие тона; хребет несколько темнее. На спине и боках разбросаны белые пятна; хвост длиннее, чем у других оленей (рис. 12, *г*). Наиболее крупные самцы достигают 180 см в длину и 112 см в высоту.

Распространен на юге Приморского края, на среднем и южном Сихотэ-Алине и в бассейне р. Уссури. Держится

в нагорных дубовых широколиственных лесах. Рев проходит в сентябре и октябре. К зиме олени собираются в стада. Беременность длится около 8 месяцев; телята рождаются в конце мая, в количестве 1, реже 2. Питается травянистыми растениями, ветками и листьями деревьев и кустарников, ягодами, грибами и другими растениями.

Пятнистые олени акклиматизированы в Хоперском, Окском, Мордовском, Тебердинском, Ильменском заповедниках.

Косуля. У самца рога небольшие с ясно выраженными у основания бугорками, количество отростков 3, надглазничные отростки отсутствуют. Окрас тела зимой серый и серо-бурый, «зеркало» белое, хвост очень короткий (рис. 12, *д*).

В СССР обитают два вида косуль — сибирская и европейская.

Сибирская косуля крупная, весом до 60 кг. Рога массивные с сильно выраженной бугристостью у основания, длиной 140 см, высотой 90 см.

Обитает в Приуралье и на Среднем Урале, в Башкирии, в Средней Азии и в южных районах Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Европейская косуля встречается в Прибалтике, на Кавказе, на Украине, в Молдавии, в Белоруссии, в некоторых центральных областях РСФСР.

Период спаривания проходит в сентябре. Беременность продолжается до 9,5 месяца. Отел происходит в мае. Обычно бывает 2 теленка, реже 1 и 3. После гона косули собираются в стада до 10 и более голов. Период сбрасывания рогов растянут. Питается травянистой растительностью, а также корой, побегами и листьями деревьев и кустарников, поедает и лишайники.

В Европейской части страны косуля встречается мало, поэтому охота на нее запрещена. Следы косуль см. на рис. 13, *г*.

Кабарга — небольшое, безрогое копытное животное (рис. 12, *е*). Длина тела около 1 м, высота в холке до 75 см, вес 7—15 кг. Самец имеет на верхней челюсти клыки, свисающие ниже подбородка на 5—6 см. Задние конечности длиннее передних. Хвост короткий. Окрас тела шоколадно-бурого цвета с мало заметной пятнистостью.

Распространена на Алтае, в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке и на о. Сахалине. Держится в горной

тайге со скалами и каменистыми россыпями. Сроки гона растянуты (ноябрь — декабрь). Отел — в апреле — июне. Количество телят 1—2. Питается лишайниками и различными травами, листьями деревьев, кустарников.

Сайга (сайгак) — грузное с коротким туловищем животное (рис. 14, *а*). Длина тела 130—135 см, высота в холке 75—80 см, вес около 40 кг. Самки рогов не имеют. Окрас песчано-желтый; брюхо и задние поверхности ног светлее, рога желтовато-белого цвета, покрытые поперечной ребристостью в виде колец.

Распространена в Астраханской, Сталинградской, Ростовской областях, Калмыцкой АССР, Ставропольском крае, Чечено-Ингушской АССР, в волго-уральских песках, по р. Эмбе и Усть-Урме, в пустыне Бетбах-Дага, по нижнему течению р. Чу, в Прибалхашье у оз. Ала-Куль и в Джунгарии.

Обитает в травянистых степях и полупустынях, поросших полынью и саксаулом. Летом пасется табунами в 5—20 и более голов, а к осени собирается в большие стада до 1000 и более голов.

Спариваются в декабре. Срок беременности около 5 месяцев. Число молодых в помете 2, реже 1.

Питается различными степными и пустынными травами.

Джейран — стройное красивое животное (рис. 14, *б*). Длина тела до 106 см, высота в холке около 70 см, вес 25—30 кг. Самец отличается от самки наличием лирообразных рогов, длина которых доходит до 30 см, цвет их черный с поперечными кольцами. Самка имеет небольшие рожки до 3 см.

Обитает в Восточном Закавказье, в Средней Азии, южном Казахстане и в степях южной Сибири. Держится в безлесных предгорьях, пустынных степях. Ведет дневной образ жизни.

Спаривается в ноябре — декабре. После гона собираются в стада по 15—20 и более голов. Молодые появляются в апреле. Самка приносит обычно 2, реже 1 ягненка.

Питается злаками, полынью, солянками; большой потребности в воде не испытывает.

Дзерен по внешнему виду напоминает джейрана, но несколько крупнее его и грубее по телосложению (рис. 14, *в*). Хвост короче, длина его не превышает 15 см.

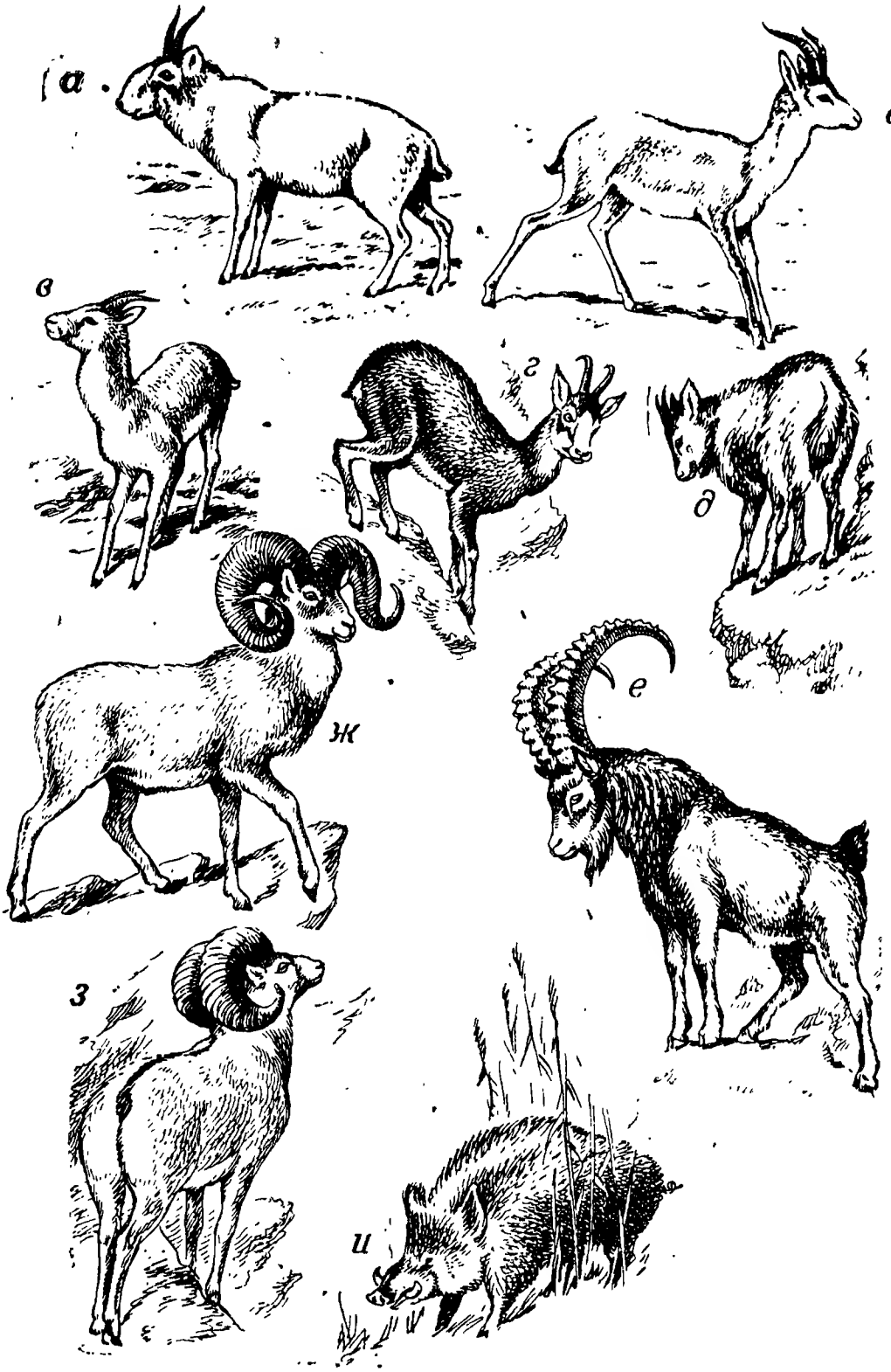


Рис. 14. Отряд копытных:

а — сайга; *б* — джейран; *в* — дзерен; *г* — серна; *д* — горал; *е* — сибирский козерог; *ж* — архар; *з* — снежный баран; *и* — кабан

Длина тела до 110 см, высота в холке 60—65 см, вес 25—32 кг. Общий тон окраса спины желтый, бока, низ туловища и конечности белые. Рога расположены параллельно, более отклонены назад и концы их расходятся в стороны.

Обитает в степях южного Забайкалья и в Чуйских степях.

Гон проходит в ноябре — декабре. Беременность длится около 5 месяцев. В мае — июне самка приносит 2, реже 1 ягненка.

Питается степными травянистыми растениями.

Охота на дзеренов запрещена.

Серна (рис. 14, *г*) в нашей стране очень редка. Встречается только в горах Кавказа. Летом и зимой держится в верхнем поясе гор.

Горал (рис. 14, *д*) в настоящее время обитает только на территории Сихоте-Алинского и Судзухинского государственных заповедников (Приморский край). Численность боралов очень незначительна.

Сибирский козерог (рис. 14, *е*) самый крупный козел. Рога серпообразные, сжаты с боков и загнуты назад. На передней части выступают многочисленные валики-бляшки.

Распространен в Тянь-Шане, Памире, Тарбагатае, Алтае и Саянах. Живет в горах на скалах, в альпийских лугах, летом спускается в долины.

Спаривание происходит осенью в сентябре — ноябре. Беременность длится около 5 месяцев. Самка приносит 2, реже 3 козлят.

Питается различными высокогорными растениями *.

Безоаровый козел имеет массивные серпообразные рога, изогнутые назад. Передняя часть их тоже покрыта буграми.

Распространен по Главному Кавказскому хребту, в восточной его части, в Закавказье и в Туркмении.

У **винторогого козла** рога, изогнутые штопором. Встречается на юге Таджикской и Узбекской ССР.

Дагестанский тур. Рога круглые, от лба идут вверх, назад и в стороны в виде растянутой спирали. Вершины рогов направлены внутрь.

---

* Такая же биология и у других нижеперечисленных козлов. *(Прим. авт.)*

Обитает в центральной и восточной части Кавказского хребта.

Тур Северцева. Рога направлены от лба вверх, назад и в стороны. Вершины их опущены вниз. На передней поверхности рогов имеются бугры.

Обитает в горах западного Кавказа.

Архар-аргали (рис. 14, *ж*) — самый крупный баран. Длина тела до 193 см, высота в холке 112 см, вес самца до 180 кг. Рога массивные, закрученные спиралью.

Распространен на восточном Алтае, Памире, восточном Тянь-Шане, Тарбагатае и в центральном Казахстане. Живет на различных высотах, преимущественно придерживаясь обширных открытых пастбищ, летом в основном обитает в альпийских лугах.

Спариваются бараны в октябре — ноябре; беременность длится около 5 месяцев. Количество ягнят при рождении — один, два *.

Снежный баран-чубук (рис. 14, *з*). Довольно крупное животное, немногим меньше архара. Рога у самцов мощные, закрученные в спираль.

Населяет Камчатку, Чукотку, юг и юго-восток Якутии, Забайкалье, п-в Таймыр.

Степной баран-аркал средних размеров. Рога небольшие, поверхность их плоская.

Встречается в горах Туркмении, в западном Таджикистане.

Малоазиатский муфлон сравнительно небольших размеров. Рога небольшие. Самки часто безроги.

Распространен в Армении, Азербайджане.

Кабан — грузное животное, покрытое грубой темно-бурой щетиной со светлыми концами (рис. 14, *и*). Длина тела достигает 205 см, высота в холке 120 см, вес доходит до 320 кг. У самцов на нижней челюсти сильно развиты клыки.

Встречается в Европейской части Союза — в Прибалтийских республиках, Белоруссии, на Украине, в дельте Волги, на Дальнем Востоке, в Приамурье и в бассейне р. Уссури. Обитает в Забайкалье, Прибайкалье, на Алтае, Саянах, Кавказе, в Закавказье, Средней Азии, Казахстане. Держится в густых смешанных лесах, как низинах,

---

* Такая же биология и у других нижеперечисленных баранов. *(Прим. авт.)*

так и горах, и в зарослях тростника. Самцы ведут одиночный образ жизни, самки с поросятами собираются в небольшие стада.

Гон проходит в ноябре — декабре; молодые родятся в апреле в количестве до 10 поросят. Половозрелость наступает на третьем году жизни.

Кабан — всеяден. Питается желудями, орехами, ягодами, плодами фруктовых деревьев, поедает личинки насекомых, мелких грызунов, рыбу, падаль. Местами приносит вред посевам. Следы кабана см. на рис. 13, *д*.

ОХОТНИЧЬИ ПТИЦЫ

ОТРЯД КУРИНЫХ

Белая куропатка — небольшая птица, вес до 600—700 г (рис. 15, *а*). В зимнем наряде самец и самка снежно-белого цвета. В середине июня они меняют свой наряд на летнее пестрое каштаново-рыжее оперение.

Заселяет область тундр и северной части тайги. В ряде мест далеко проникает на юг, например, до долин р. Оки, Цны, Урала, встречается в Башкирии, на Алтае, в Саянах, Тувинской области, в Северном Казахстане и далее на восток до северной Монголии.

Характерные места обитания — открытые болотистые пространства с зарослями ивняка, карликовой березы и ягодников и обширные моховые болота, также богатые ягодами. В лесостепной зоне селится в березовых и осиновых колках и в заболоченных ольшаниках.

В период размножения держится парами. Самец совместно с самкой участвует в воспитании выводка. Самка откладывает до 12 яиц. Насиживание длится 18—20 дней. В зимнее время держатся небольшими табунками, которые образуются за счет слияния отдельных выводков.

На севере имеет большое промысловое значение, а в других районах служит объектом спортивной охоты. Поэтому белую куропатку акклиматизируют в спортивных охотничьих хозяйствах центральных районов РСФСР. Для этих целей ее отлавливают в Оренбургской области, Северном Казахстане, Алтае и других южных районах. Куропатки из таежной зоны и особенно из зоны тундр для расселения в центральных районах непригодны, так как

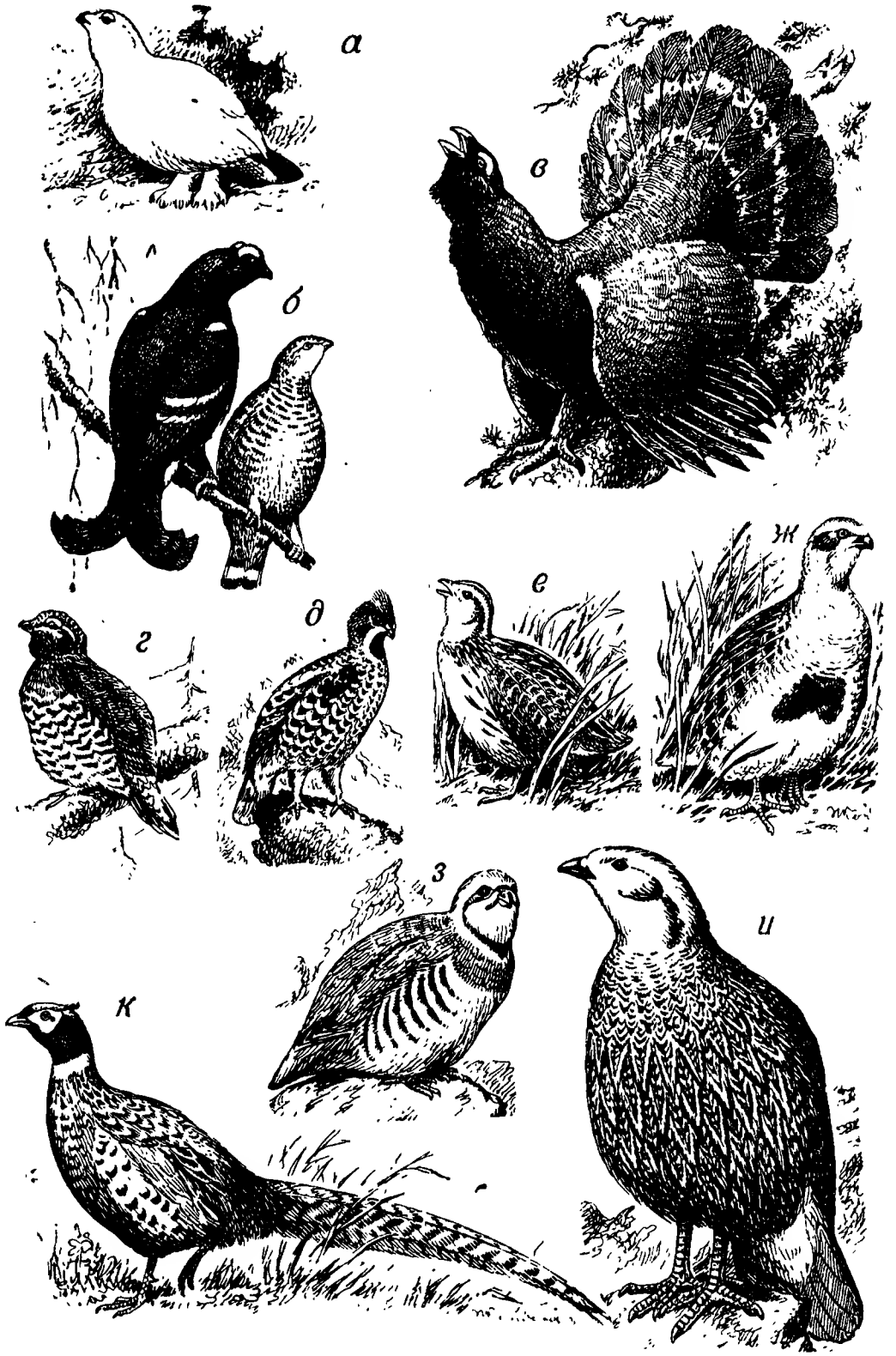


Рис. 15. Отряд куриных:
а — белая куропатка; *б* — тетерев (самец и самка); *в* — обыкновенный глухарь; *г* — дикуша; *д* — рябчик; *е* — перепел; *ж* — серая куропатка; *з* — кеклик, или камениая куропатка; *и* — улар, или гориая индейка; *к* — фазан

у них резко выражен инстинкт к значительным сезонным перемещениям (миграциям).

Следы белой куропатки см. на рис. 16, *а*.

Тундряная куропатка отличается от белой мелкими размерами, средний вес около 500 г. У самцов имеются полоски из черных перьев, которые идут по бокам головы от клюва через глаз в сторону ушей. Весенний, летний и осенний наряды пестрые, с преобладанием черновато-бурых тонов.

По образу жизни сходна с белой куропаткой. Различия в том, что самцы их не принимают участия в воспитании выводков. После окончания кладок они покидают самок и держатся одиночками.

Промысловое значение тундряных куропаток невелико. Добывают их для местного потребления.

Обыкновенный тетерев (рис. 15, *б*), взрослый самец-косач достигает 1,5—1,7 кг веса. Одет в черное с металлическим блеском оперенье. Крайние рулевые (хвостовые) перья сильно загнуты наружу. Над глазом имеются характерные для всех тетеревиных лишенные оперения участки красной кожи, которые в брачный период сильно набухают и разрастаются, образуя выпуклые красные «брови». Оперение тетерки пестрое, с преобладанием рыжей и черно-бурой расцветки.

Распространен по всей зоне смешанных лесов Европы и Азии. В РСФСР отсутствует на Камчатке, Сахалине, Курилах и в Приморском крае. Предпочитает лиственные и смешанные леса, особенно с полянами и вырубками. В таежной полосе расселяется в угодьях, где прошли сплошные рубки леса, и по гарям. Темнохвойную тайгу избегает.

Тетерев — оседлая птица. Однако в отдельных местах совершает регулярные сезонные кочевки на значительные расстояния.

Брачный период сопровождается своеобразными играми — токами, которые ежегодно происходят в определенных местах — токовищах. Токовища обычно располагаются на открытых лесных полянах, на опушке леса, открытых болотах, на вырубках, гарях и т. д. Гнездо тетерка устраивает на земле, выкапывая небольшую ямку, которую выстилает сухой травой и веточками. В полной кладке бывает до 12 яиц. Насиживание продолжается 23—25 дней. Самцы в высиживании яиц и воспитании

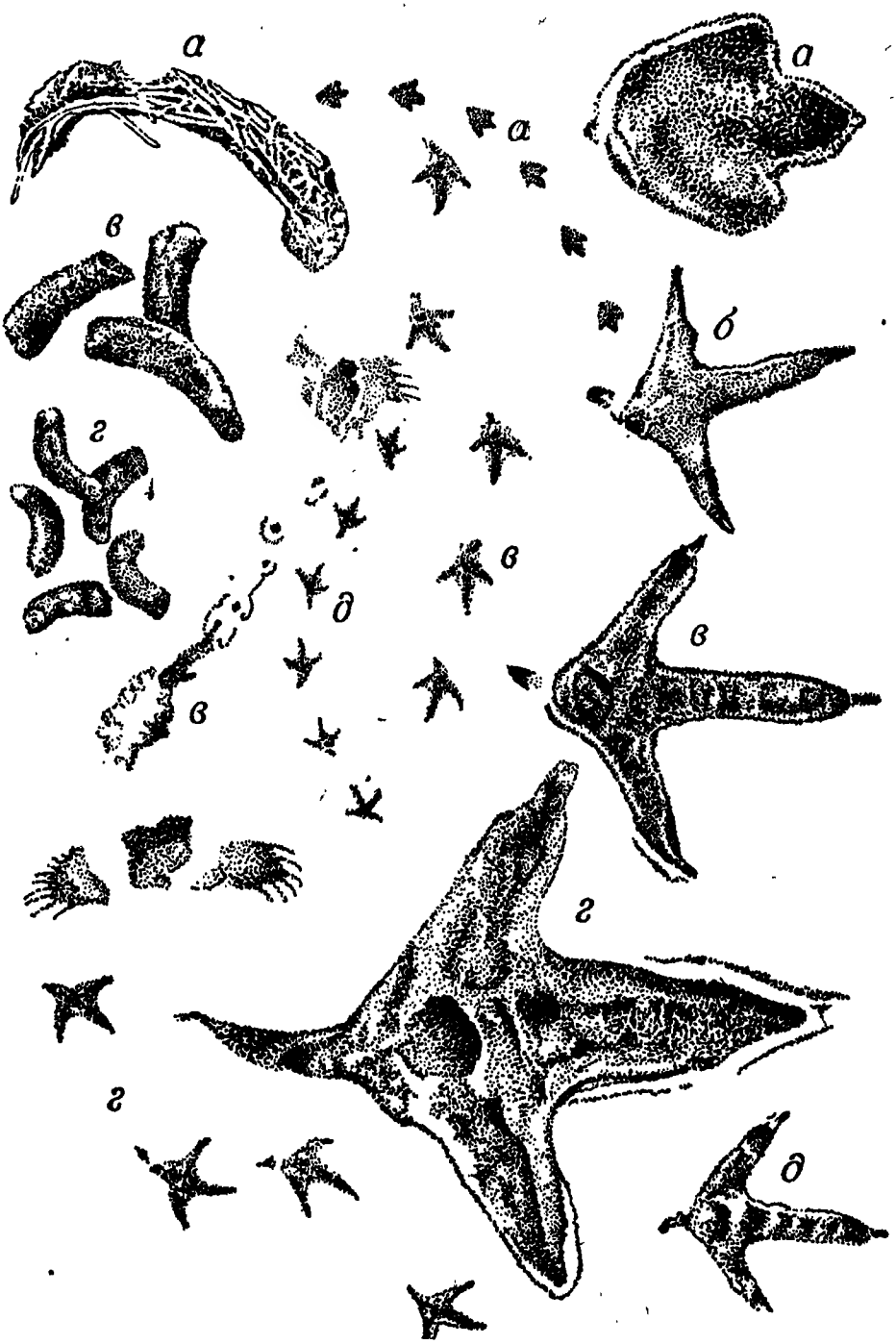


Рис. 16. Следы, наброды и кал:

а — белой куропатки зимой; *б* — весной; *в* — тетерева; *г* — глухаря; *д* — рябчика

молодых участия не принимают. Молодые тетерева растут очень быстро. К середине сентября они достигают размера взрослой птицы, а молодые самцы одевают свое первое черное оперение.

Питается насекомыми, зеленью и семенами травянистой растительности. Взматеревшие выводки тетеревов собираются в стаи. Осенью, до выпадения снега, они регулярно вылетают на жировку в клюквенные болота и брусничники, а в местах, где близко располагаются пахотные земли, кормятся на полях. В это время тетерева, как и все другие птицы из отряда куриных, часто посещают галечники, где собирают мелкие крепкие камешки, необходимые им для перемалывания грубых зимних кормов — березовых почек, побегов и сережек.

Зимой на ночь зарывается в снег, где проводит большую часть суток. Следы тетерева см. рис. 16, *в*.

Кавказский тетерев. Самец похож на обыкновенного, но несколько меньше размером. Одет также в черное оперение, но без металлического блеска. Крайние рулевые перья загнуты у него не в стороны, а вниз.

Распространен только в высокогорной зоне Кавказа. Ввиду своей малочисленности, а также ограниченности района распространения, кавказский тетерев не имеет промыслового значения.

Обыкновенный глухарь (рис. 15, *в*) — самый крупный представитель куриных птиц СССР. Взрослые самцы достигают 6 кг.

Распространен от Западной Европы до Забайкалья и среднего течения р. Лены, где обычно заселяет хвойные и хвойно-лиственные леса. Местами обитает и в чисто лиственных и в широколиственных лесах.

Глухарь — многобрачная птица. Токует ежегодно в одних и тех же местах. Брачная песня состоит из двух частей — из щелканья клювом — «стрекотанья» — и голосовой песни, называемой охотниками «точеньем», во время которой птица глохнет. Весеннее токование прекращается после того, как глухарки оканчивают кладки, размеры которых доходят до 12 яиц. Срок высиживания длится 24—25 дней. Гнезда глухарки устраивают на земле, как и тетерки. Выводки держатся с матерью до конца августа — начала сентября. Первыми отделяются от выводка молодые петушки.

Характер питания резко меняется по сезонам года. Летом кормится зеленью травянистых растений, насекомыми, ягодами. С выпадением снега основной пищей глухарей становится хвоя сосны, лиственницы, можжевельника, ели и кедра. В зимнее время глухари держатся небольшими табунками и одиночками. Ночуют в снегу. Следы глухаря на снегу см. на рис. 16, *г*.

Каменный глухарь несколько меньше обыкновенного. Вес его не превышает 4 кг.

Взрослый самец имеет более длинный хвост и окрашен несколько ярче обыкновенного глухаря. На передней части спины, крыльях и шее, а также на боках туловища и нижней части брюха разбросаны крупные белые пятна, придающие птице пеструю расцветку.

Распространен от Енисея до Камчатки и Сахалина.

Брачная песня состоит только из щелканья клювом.

Дикуша (рис. 15, *г*) очень похожа на рябчика. Отличается от него более крупными размерами и темным окрасом. Голова и шея темнее, чем другие части тела. Самка значительно светлее самца.

Распространена в Забайкалье, южных районах Якутии, на Охотском побережье, в бассейне Амура, Приморском крае и на Сахалине. Населяет глухие районы тайги с преобладанием елово-пихтовых лесов, чистых ельников, лиственничников. Излюбленными местами обитания служат тенистые и сырые участки леса с лесными прогалинами и чащами из молодых ельников или лиственничников, с мощным моховым покровом и зарослями таежных ягодников — брусники, голубики, вероники и др.

В брачный период дикуши разбиваются на пары, но самцы в воспитании выводка участия не принимают. Ток не сопровождается большими скоплениями птиц. Чаще они токуют в одиночку.

Поведение и позы самца дикуши на току напоминают токующего глухаря. Его брачная песня также состоит из пощелкивания клювом и негромкого, вибрирующего голосового звука.

Питается преимущественно растительными кормами. Летом — зеленью трав, семенами осок, ягодами, хвоей. Зимою — побегами лиственных деревьев и хвоей.

Промысловое значение дикуши незначительно.

Рябчик. Средний вес около 500 г. Окрас серый с коричневыми и бурыми пестринками по всему туловищу,

Самцы отличаются от самок небольшим хохолком и более яркой расцветкой (рис. 15, *д*).

Заселяет область тайги и смешанных лесов. Основные запасы сосредоточены в пределах РСФСР. Отсутствует — в лесах Кавказа и Камчатки.

В северных районах населяет еловые и смешанные елово-лиственные леса, а на юге лиственные леса. Излюбленные места обитания — поймы таежных рек, с захламленным ельником или бором и ягодником.

В зимнее время держится небольшими стайками в 5—6 птиц. Нередко встречаются и одиночки. В первой половине зимы большую часть времени проводит на березах, ивах и других деревьях, где кормится их побегами, почками и сережками. Зимой, с наступлением морозов, ночует в снегу.

Весеннее токование начинается в первой декаде марта, а разгар — во второй половине апреля — начале мая. Оканчивается — в конце мая — начале июня. В это время многие самки приступают к насиживанию яиц, срок которого длится 21—23 дня.

Цыплята растут быстро. К середине июля достигают размера взрослой птицы. В течение лета они сменяют четыре наряда. Смена оперения у молодых идет беспрерывно до линьки во взрослый наряд.

Рябчики имеют очень большое промысловое значение.

Добывают их разнообразными способами: силками, давилками, ружьем. Следы их см. на рис. 16, *д*.

Перепел (рис. 15, *е*) — самый маленький представитель куриных. Максимальный вес крупной птицы не превышает 120 г.

Встречается повсеместно, за исключением тундр, северных районов тайги и Камчатки. Это типичная перелетная птица. Зимует в южных странах и на юге СССР. На места гнездовий прилетает последним. Осенний отлет начинается постепенно и проходит незаметно. На юге республики улетает стаями. Гнездится на полях, лугах, на лесных полянах, лесосеках и других открытых местах, устраивая гнезда на земле. Полная кладка достигает 15 яиц. Продолжительность высиживания 15—17 суток.

Промысловые заготовки перепелов в основном ведутся в южных районах страны, где их добывают преимущественно с ружьем из-под собаки.

Серая куропатка — небольшая птица весом 400—500 г (рис. 15, *ж*). Встречается по всей Европейской части РСФСР, от зоны смешанных лесов к югу и далеко уходит за пределы страны. В Западной и Восточной Сибири распространена в лесостепных и степных районах. На восток доходит до Верхнего течения Енисея. Даурская куропатка обитает в лесостепных и степных районах Восточной Сибири, Южного Забайкалья и Дальнего Востока до бассейна р. Уссури.

Обычные места обитания — лесные поляны, лесосеки и гари с травянистой растительностью и кустарниками, поля и суходольные луга, заросшие кустарником овраги и балки. В горных местностях куропатки поднимаются до субальпийских лугов, где встречаются вместе с кеклики.

В зависимости от условий обитания серые куропатки ведут оседлый и кочевой образ жизни, а местами иногда совершают перелеты на значительные расстояния.

В период размножения куропатки разбиваются на пары. Самец часто участвует в насиживании яиц и, как правило, всегда сопровождает выводок. Размер кладок в одном гнезде достигает 17—26 яиц. Срок насиживания длится 21—26 дней. К концу августа молодые куропатки достигают размера взрослой птицы.

Питаются листьями, стеблями, семенами, клубнями и корешками различных растений. В летнее время большое значение в питании приобретают насекомые, их личинки и гусеницы, дождевые черви и др.

Серые куропатки имеют большое промысловое значение и повсеместно служат объектом ружейной спортивной охоты.

Кеклик — каменная куропатка (рис. 15, *з*) несколько крупнее и ярче окрашен, чем серая куропатка.

В Советском Союзе обитает на Кавказе и Среднеазиатских республиках до Тянь-Шаня. Встречается в безлесных предгорных долинах и в горах на высоте до 3500 м, заселяя склоны с каменистыми россыпями и скудной растительностью. Образ жизни очень сходен с жизнью серых куропаток.

Улар — горная индейка по внешности также схожа с серой куропаткой, но гораздо крупнее. Размером превышает крупную домашнюю курицу (рис. 15, *и*). Вес крупных птиц до 3 кг.

В Советском Союзе обитает пять видов уларов, два из них — кавказский и алтайский — обитают в РСФСР. Улары заселяют зону от верхней границы леса до кромки вечных снегов. Держатся по крутым склонам с каменистыми россыпями и отвесными скалами со скудной растительностью. Ведут оседлый образ жизни.

Осенью и зимою держатся небольшими табунками. Весною разбиваются на пары. Самцы не принимают участия в насиживании яиц. В остальном образ жизни уларов во многом сходен с жизнью кекликов.

Несмотря на крупные размеры птиц и вкусное мясо, промысловое значение уларов невелико. Ввиду исключительной осторожности птиц, их малочисленности, неприступности мест обитания улары почти повсеместно добываются случайно.

Фазан — размеры средние, вес 1—1,5 кг (рис. 15, *к*). Петушки различных видов фазанов отличаются очень яркой и красивой расцветкой. Самки серые с пестринками.

В РСФСР фазаны обитают в дельте Волги, на Северном Кавказе, в Среднем Приамурье и юго-западной части Приморья. Заселяют кустарниковые и тростниковые заросли и смешанные леса. Зимою держатся небольшими группами по 3—5 птиц.

Самец не принимает участия в насиживании яиц, но держится в районе гнездового участка. При одном петухе бывает по две, по три курочки, которые гнездятся в одном гнездовом районе. Полная кладка у фазанок достигает 17 яиц. Срок насиживания 23—27 дней. Выводок фазанов держится вместе длительное время. Часто несколько выводков соединяются в одну стаю.

Питаются в основном семенами различных диких растений. В летнее время в пище фазана преобладает зелень и насекомые. В местностях с большим количеством саранчи фазаны питаются почти исключительно ею, оказывая тем самым огромную пользу сельскому хозяйству.

Промысловое и спортивное значение фазанов у нас невелико, хотя эти птицы прекрасно живут в местах развитого земледелия, и поэтому перспективны для дичеразведения.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫХ, ИЛИ ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫХ

Лебедь кликун (рис. 17, *а*) — самый крупный представитель гусеобразных птиц. Вес крупных птиц достигает 13 кг. Окрас всего туловища чисто белый. Клюв черный. При плавании держит шею прямо.

Населяет главным образом лесную зону и почти не залетает в зону тундры. В СССР распространен от Кольского полуострова и Прибалтики до Камчатки и Южных Курил. Гнездится на севере и далеко на юг по северному побережью Каспийского моря, по долине р. Сыр-Дарьи и по берегам озера Зайсан.

Относится к моногамам — единобрачным птицам. На места гнездовий лебеди прилетают, разбившись на пары, которые сохраняются длительное время и часто не распадаются до конца их жизни. Гнезда устраивают по берегам озер, рек, стариц с большим количеством мелководий и плесов.

Самцы не принимают участия в строительстве гнезд и насиживании яиц, но всегда держатся в гнездовом районе. Полная кладка у лебедя-кликуна состоит из 4—6 яиц. Насиживание длится у тундряного лебедя около 30, у кликуна и шипуна — 35 дней.

При линьке одновременно выпадают все маховые перья, вследствие чего они временно теряют способность летать. Питаются различными частями водных растений.

Лебедей разводят в парках и охотничьих хозяйствах как декоративных птиц.

При небольшой заботе со стороны человека лебеди быстро восстанавливают свою численность. В природе у них практически нет врагов. Они свободно обороняются от большинства хищников, даже от лисиц и песцов. В тех случаях, когда гнезда лебедей не разоряются, они ежегодно возвращаются на одни и те же места. Следы и наброды лебедя см. рис. 18, *а*.

Тундряный, или малый, лебедь отличается от кликуна меньшими размерами. Средний вес взрослых птиц 5—6 кг. Заселяет область тундры и лесотундры на всем протяжении европейского и сибирского севера.

Лебедь-шипун (рис. 17, *б*) отличается от предыдущих видов красной расцветкой клюва с большим черным наростом у основания, а также особенностью держать шею круто изогнутой и голову наклоненной вниз. Плавая,

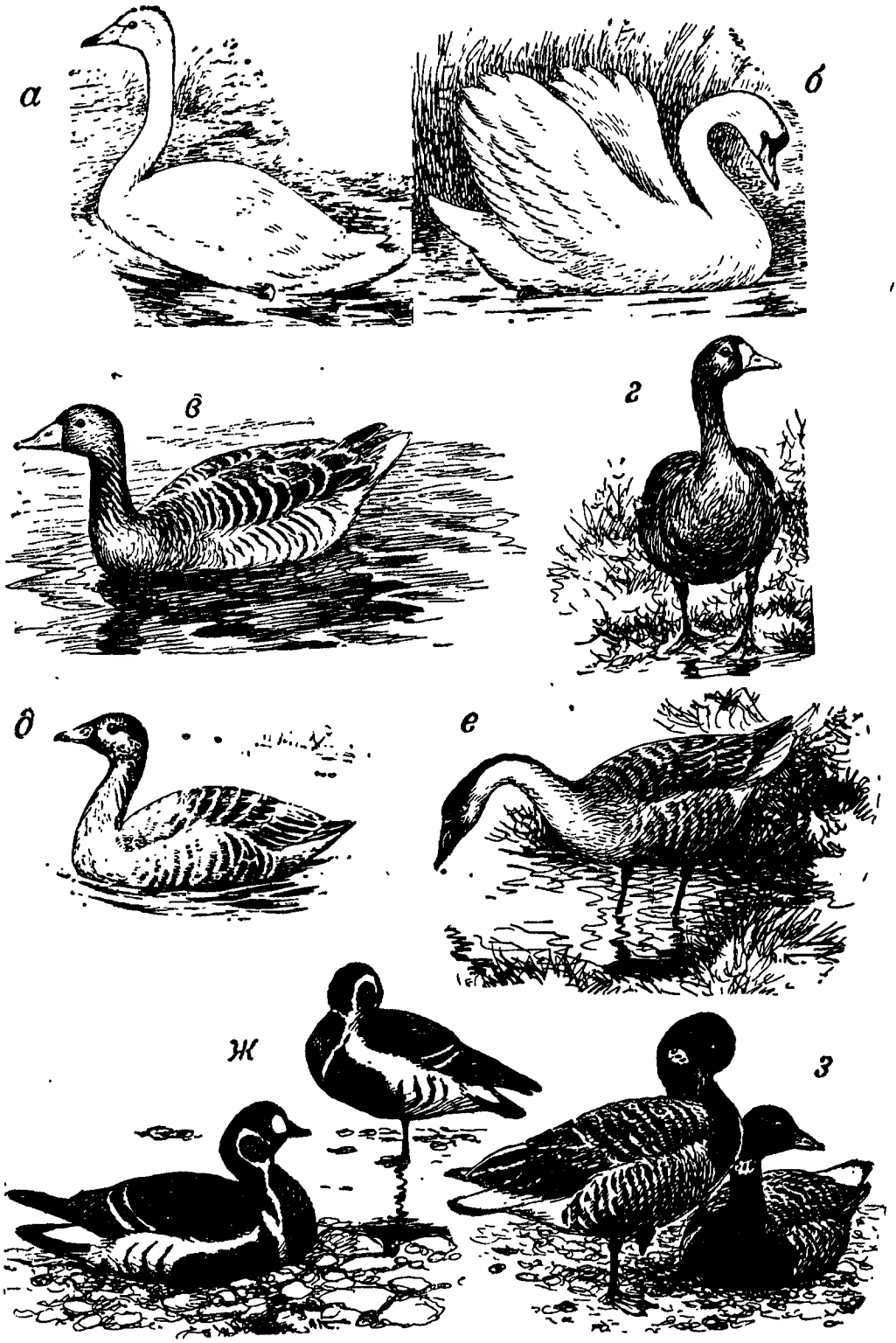


Рис. 17. Отряд гусеобразных, или пластинчатоклювых:

а — лебедь-кликун; *б* — лебедь-шипуи; *в* — серый гусь; *г* — белолобый гусь; *д* — гуменник; *е* — гусь-сухонос; *ж* — краснозобая казарка; *з* — казарка чериая

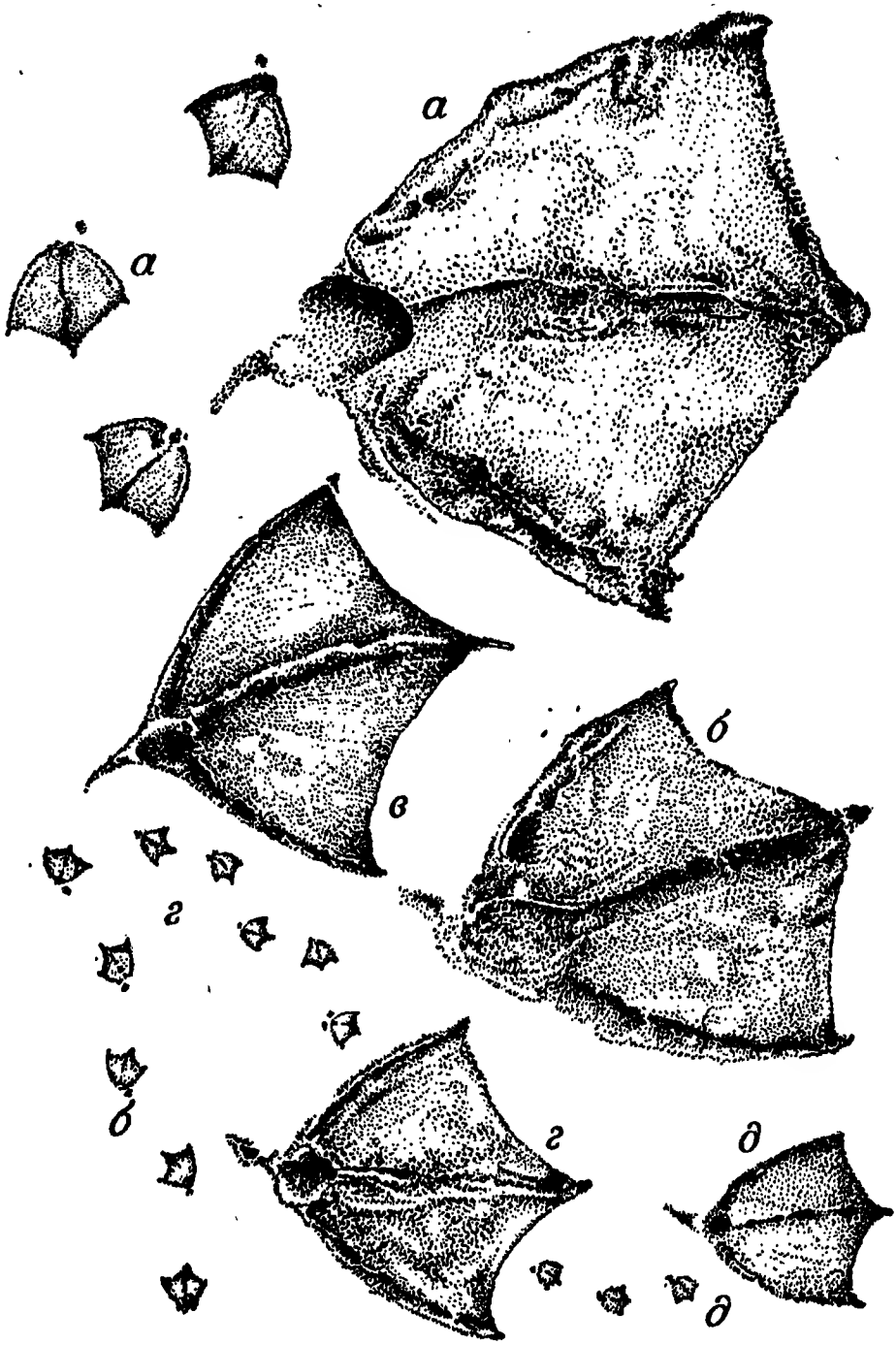


Рис. 18. Следы и наброды:

а — лебедя; *б* — гуся; *в* — казарки; *г* — крупных уток; *д* — чирков

обычно держит высоко приподнятыми третьестепенные маховые перья, отчего крылья кажутся растопыренными. Основные места гнездовий шипуна — степные и лесостепные водоемы, восточные побережья Азовского и Аральского морей, низовья Волги и Урала, Западная Сибирь, Алтай, Казахстан. Встречается на юге Прибалтики, в Забайкалье и на р. Уссури.

Серый гусь с розовым клювом весом до 4 кг (рис. 17, *в*), лапы — красные или оранжевые, распространен в лесной и степной зонах от Балтийского моря до Приморского края. В Европейской части встречается местами лишь в отдельных районах. В связи с сокращением численности промысловое значение их невелико.

Так же, как и лебеди, серые и все другие гуси моногамы, т. е. в период гнездования держатся парами. В высиживании яиц участвуют только самки. Самцы в это время держатся поблизости от гнезда и, по выходе гусят, вместе с самками принимают участие в их воспитании.

Гнездятся гуси на земле, по берегам заросших водоемов, на отдельных островах, в заломах тростника, на сплавинах и в других малодоступных местах. Исключение составляют белощекие казарки и горные гуси, которые устраивают гнезда на скалах, а последние даже на деревьях. Полные кладки у различных гусей доходят до 12 яиц. Высиживание длится 28—29 дней.

Летом, обычно в июле, гуси линяют. В это время у них выпадают маховые перья и они на длительное время теряют возможность летать.

Кормятся гуси семенами и зелеными частями растений, моллюсками, разнообразными насекомыми и их личинками. Следы гусей см. рис. 18, *б*.

Белолобый гусь (рис. 17, *г*). В некоторых местностях его называют белолобой казаркой, что не совсем правильно, так как лапы у этого гуся желтые. Похож на серого гуся. Отличается от него белым пятном на лбу и меньшими размерами — вес до 3 кг.

Гнездится только в тундре.

Гуменник также крупный (до 4,5 кг весом) и самый известный гусь (рис. 17, *д*). Характерный признак, по которому его отличают от всех гусей, — это черный клюв с желтым пояском.

Гуменник гнездится преимущественно в зоне тундры и лесотундры. В Сибири встречается гораздо южнее по

всем лесным и степным зонам до Алтая и Монголии. Во время пролета гуменники образуют многочисленные стаи, которые представляют большой интерес для промысловых и спортивных охотников.

Гусь-сухонос по внешнему виду похож на гуменника (рис. 17, *е*). Вес взрослых птиц 2,5—3,5 кг. Имеет длинный темный клюв и резко выраженную темно-бурую полосу на задней стороне шеи.

Гнездится преимущественно по водоемам степной зоны Сибири от восточной части Казахстана до Амура, Охотского побережья и Сахалина. Больших стай эти птицы не образуют.

Краснозобая казарка (рис. 17, *ж*) — мелкий гусь весом около 1 кг, ярко и пестро окрашенный, с преобладанием рыжих тонов. В отличие от настоящих гусей, у краснозобой казарки (так же как и у всех других казарок) лапы черные.

Гнездятся только в Советском Союзе в пределах очень ограниченного района — в восточной части полуострова Ямала и юго-западной части полуострова Таймыра. На гнездовьях держится колониями по 4—5 пар. С наступлением летней линьки семьи объединяются в общие стаи. Основные зимовки расположены на южном побережье Каспийского моря.

Благодаря своей яркой расцветке очень ценится как декоративная птица.

Черная казарка (рис. 17, *з*) в Советском Союзе населяет северные побережья от полуострова Ямала до Чукотки и Анадыря, встречается также на островах Ледовитого океана. Местами гнездовий служат травянистые тундры морских побережий с многочисленными небольшими озерами.

Как промысловый вид черная казарка имеет огромное значение для жителей Крайнего Севера.

Белощекая казарка обитает на южном острове Новой Земли, где гнездится по скалистым обрывам морского побережья и по крутым склонам невысоких возвышенностей. Следы казарок см. на рис. 18, *в*.*.

---

* Кроме перечисленных видов встречаются: гусь-белошей — на крайнем северо-востоке Сибири; белый гусь — на острове Врангеля; пискулька — в зоне тундры и лесотундры; канадская казарка — на островах Берингова моря. *(Прим. авт.)*

Кряква (рис. 19, *а*) — самая крупная речная утка, до 2 кг веса. От нее выведены домашние утки, оперение которых похоже на оперение диких уток.

Распространена повсеместно. Гнездится обычно на земле, а в затопляемых поймах — на деревьях, используя старые гнезда цапель, ворон и других крупных птиц.

Выводки крякв обычно держатся в густых зарослях прибрежной растительности, где утята кормятся насекомыми. Взрослые птицы питаются растительными и животными кормами. Следы уток см. на рис. 18, *г*.

Шилохвость (рис. 19, *б*) распространена повсеместно. Гнездится обычно вблизи открытых водоемов. В лесостепной и степной полосе селится в пойменных и приозерных лугах.

В северных районах питается животными кормами, на юге — растительными.

Промысловое значение очень велико. Местами занимает первое место среди других уток. Особенно много добывают шилохвостей в Западной Сибири и северной Якутии.

Свиязь, вес 0,5 — 1 кг (рис. 19, *в*). У самца в брачном оперении выделяется каштановая шея и голова со светлым желтовато-белым лбом. Задняя часть тела черная с белыми пятнами. В области передней части крыла большое продолговатое белое пятно. Самка окрашена более тускло.

Распространена повсеместно, за исключением Крайнего Севера.

Промысловое значение имеет в местах зимовок.

Серая утка (рис. 19, *г*) небольшого размера (до 1 кг весом), с белым «зеркальцем», серыми пятнами на крыле и черным хвостом.

Распространена в лесостепной и степной зонах от западных границ до Приамурья.

Черная кряква. Оба пола сходны между собою и по общему облику напоминают самку кряквы. Отличаются от нее продольными белыми полосками на концах крыльев и более светлой расцветкой головы и шеи.

Гнездится в южном Приморье, южной части Сахалина и южных Курилах.

Косатка — небольшая утка до 700 г весом. Самец по общему окрасу напоминает селезня кряквы, от которого отличается хохлатой головой, крупно-чешуйчатым рисун-

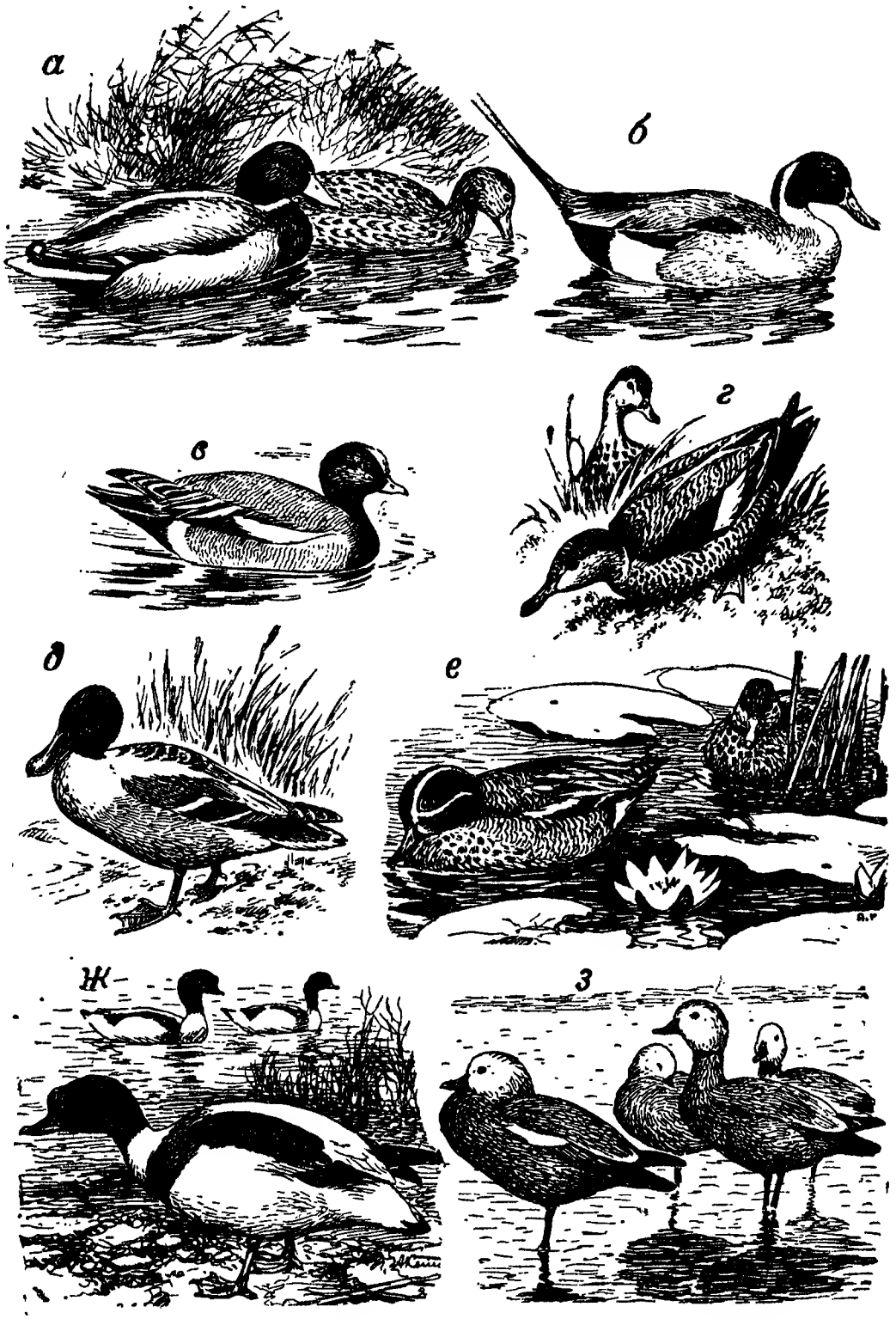


Рис. 19. Отряд пластинчатоклювых:

а — кряква; *б* — шилохвость; *в* — свиязь; *г* — серая утка; *д* — широконоска; *е* — чирок-свистунок; *ж* — пеганка; *з* — огарь — красная утка

ком оперения груди, двойным кольцом на шее и косицами над крыльями.

Населяет таежную часть Восточной Сибири, Дальнего Востока, Сахалина и Курильские острова. Характерные места обитания — мелкие озера и речные старицы.

Широконоска (рис. 19, *д*) — небольшая утка 600—800 г весом, хорошо распознается по расцветке оперения и форме клюва. У селезня в брачном наряде голова с шеей черные и резко отграничены от светло-серого туловища. Четко выделяются также белые полосы по бокам спины, белая грудь, темные бока и темный хвост.

Встречается повсеместно, за исключением северных тундровых районов Сибири.

Для гнездовий выбирает водоемы с хорошо развитой растительностью и богатые животными кормами.

Чирок-свистунок (рис. 19, *е*) — небольшая утка весом 200—400 г. Самец в брачном наряде имеет рыжий окрас головы, по бокам ее синевато-зеленые полосы, окаймленные узкой белой полосой. Спина и бока светло-серые. Зоб светлый с темными пестринками. Самка одета в ровный серо-пестрый наряд. Черенок маховых перьев темный, такого же цвета, как перья.

Распространен повсеместно. Гнездится по мелким заросшим водоемам.

Летом питается животными кормами. В другие сезоны — растительными.

Чирок-трескунок отличается от чирка-свистунка темной грудкой и светлым брюшком. У селезня в брачном наряде голова сверху темно-бурая и шоколадно-бурая на щеках, шее и подбородке. Черенок у маховых перьев белесый, гораздо светлее пера.

Гнездится в лесостепи и в зоне широколиственных лесов. В пределах этой полосы распространен до Приморья, Сахалина и Камчатки. В тайге редок и совершенно отсутствует в тундре.

Питается в основном животными кормами, мелкими рачками, моллюсками, насекомыми и их личинками.

Чирок-клоктун. Селезень в брачном пере по яркости и сочетанию цветов на голове несколько схож с чирком-свистунком и отличается от него черным оперением верхней части головы, подбородка и горла, широкими белыми разводами на голове и более светлой расцветкой тела.

Гнездится в Сибири от Таймыра до Командорских островов. Характерен для мелких водоемов по долинам рек.

Чирок мраморный, или узконосый. Оба пола одеты в одинаковый серый наряд с крупными светлыми пятнами на спине.

Населяет Каспийское побережье, низовье Волги и Заволжье — до Урала, западную часть Средней Азии. Характерны для небольших илистых озер с зарослями тростника.

Следы чирков см. на рис. 18, *д*.

Мандаринка небольшая (с крупного чирка) — очень красивая утка. Отличается ярким окрасом с преобладанием рыжих, пурпуровых и темно-зеленых цветов.

Встречается в южной части Дальнего Востока — в Приамурье, Уссурийском крае, на Приморском побережье и на юге Сахалина.

Пеганка — ярко раскрашенная в белые и черные тона крупная утка до 2 кг весом (рис. 19, *ж*). Гнездится в некоторых районах Прибалтики и по всей степной полосе до Забайкалья, устраивая гнезда в норах лисиц, барсуков и дикобразов.

Огарь — красная утка (рис. 19, *з*) также до 2 кг весом, имеет общий рыжий окрас, голову светлую и черный хвост. Селится в степных и горных районах, достигая высоты до 4000 м. В горах устраивает гнезда на неприступных скалах, в степях — в норах лисиц, в скирдах и на заброшенных постройках.

Красноносый нырок. Селезень в брачном пере имеет большую ярко-рыжую голову с красным клювом, черные грудь и брюхо. Размеры крупные. Вес до 1,5 кг. Встречается в нижнем течении Волги, южном Урале, на юге западно-сибирских степей, вдоль западных предгорий Алтая.

Гнездится по берегам глубоких озер с зарослями тростников. Питается в основном растительными кормами.

Красноголовый нырок (рис. 20, *а*). Селезень хорошо опознается в брачном наряде по ржаво-рыжей голове и по резко разграниченной темной расцветке передней и хвостовой части тела. Вес крупных птиц достигает 1 кг.

Гнездится в зоне смешанных лесов, лесостепной и степной полосе от западной государственной границы до Байкала. Для обитания избирает глубокие озера с тростниковыми зарослями.

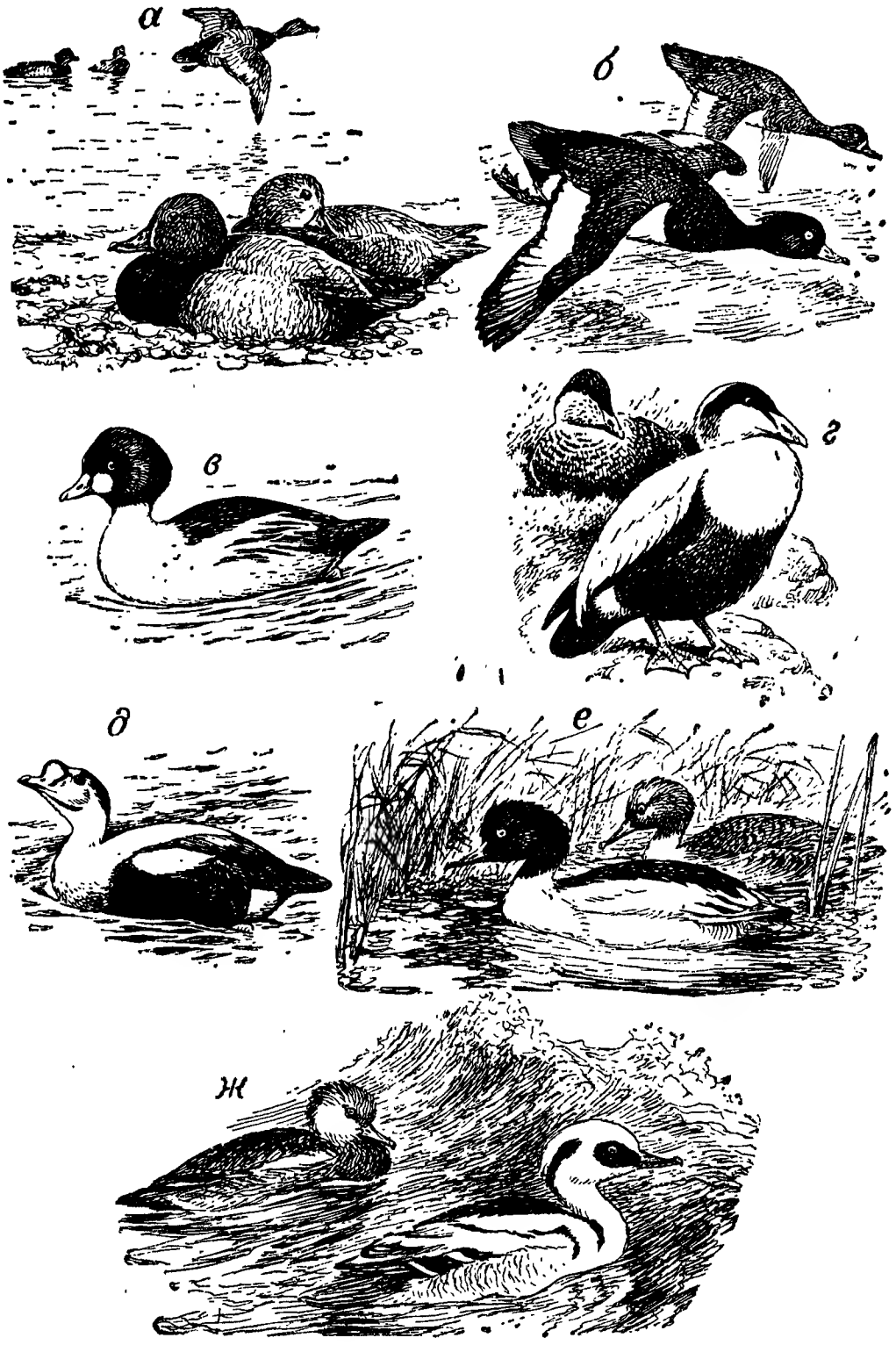


Рис. 20. Отряд пластинчатоклювых:

а — красноголовый нырок *б* — хохлатая чернеть; *в* — гоголь; *г* — гага обыкновениая; *д* — гага-гребеиушка; *е* — большой крохаль; *ж* — луток

В Западной Сибири промысловое значение этих уток очень велико.

Белоглазый нырок. У селезня голова, часть шеи и передняя часть груди рыже-каштановые, у основания шеи черное кольцо. Спина птицы черная. Средняя часть груди белая. Брюшко черновато-рыжее.

Встречается от западной государственной границы до степного Алтая и озерно-степной части Западной Сибири.

Питается растительными кормами. Промысловое значение их относительно велико в местах зимовок.

Хохлатая чернеть (рис. 20, *б*). Селезень в брачном пере черного цвета со снежно-белыми боками и брюшком. На затылке спускается книзу хохол. Самка при пепельно-буром окрасе имеет белое брюшко. Размеры небольшие —500—700 г.

Обычна в лесостепной и степной зонах Заволжья, Приуралья, Западной Сибири и Северного Казахстана.

Морская чернеть. Селезень в брачном наряде имеет черную расцветку передней части тела, резко отграниченную от светлого оперения задней части тела.

Гнездится в богатых растительностью озерах тундры и лесотундры от Кольского полуострова до Камчатки.

Морянка — небольшая утка 500—700 г весом. У селезней в брачном пере средние пары рулевых сильно удлинены, за что эту утку местами называют морским фазаном. Голова, шея, спина и задняя половина нижней части тела белые. Зоб, грудь, область крыльев и верх хвоста черные.

Гнездится по водоемам тундровой зоны и северной части таежной полосы от Кольского полуострова до северной Камчатки. Наиболее обычна и многочисленна на тундровых озерах, особенно на севере Сибири.

В пределах тундровой зоны морянка по промысловому значению занимает первое место среди других уток.

Гоголь — утка средней величины весом до 0,8—1,2 кг. У селезня, в брачном наряде, резко выделяются ярко-белые грудь, брюшко, а также округлые белые пятна на черной голове (рис. 20, *в*). Крылья и хвост черные. Наиболее многочислен в таежной полосе Европейской части РСФСР и Западной Сибири, где заселяет реки и озера с лесистыми берегами. Гнезда устраивает в дуплах.

Кормится различными насекомыми и их личинками, мелкими ракообразными, моллюсками и рыбой.

Гага обыкновенная (рис. 20, *г*) отличается от других уток своими крупными размерами и яркой пестрой расцветкой селезней, имеющих белый окрас спины, на голове — широкие черные полосы в виде шапочки. Затылок и задняя часть щек светло-зеленые. Грудь и зоб белые с розовым налетом. Остальные части тела черные. Самка буровато-коричневая, более темная сверху.

Гнездится по побережью Мурманского полуострова, на Новой Земле и по побережью крайнего северо-востока Сибири. Зимует поблизости от мест гнездовий в незамерзающих морях.

Свои гнезда выстилает пухом, который служит предметом промысла и входит в ассортимент заготовок, как ценное сырье.

Питается преимущественно животными кормами, морскими ежами, моллюсками, рачками, звездами и другими животными.

Поскольку пух гаги имеет хозяйственное значение, отстрел ее и сбор яиц запрещены законом.

Кроме обыкновенной гаги, в СССР живут еще гага-гребенушка, очковая и сибирская, которые также населяют полярные окраины нашей страны (рис. 20, *д*). В промысловом отношении представляют меньшую ценность и добываются главным образом на мясо.

Синьга. Самец весь черный, самка — бурая со светлым зобом и щеками, весом 0,8—1,3 кг. Населяет открытые тундры и лесотундры, а также таежные моховые озера.

Распространена от западной государственной границы до Тихого океана.

Массовый промысел ведется во время пролета. На северо-востоке Сибири служит одним из наиболее важных промысловых объектов.

Черный турпан. Крупных размеров, весом до 1,5—1,8 кг. Селезень в брачном пере весь черный с белыми пятнами на крыльях и возле глаз. Гнездится турпан в тундре, лесотундре и северной части таежной полосы Европы и Западной Сибири.

Промысел развит местами.

Каменушка очень хорошо опознается по яркой расцветке оперения селезней в брачном наряде, состоящей из сочетания черного, коричневого и белого цветов.

Гнездится в горных районах северо-восточной Сибири, северной части Приморья и Сахалина.

Промысловое значение имеет в верховьях р. Колымы, где наиболее обычны как на пролете, так и на гнездовье.

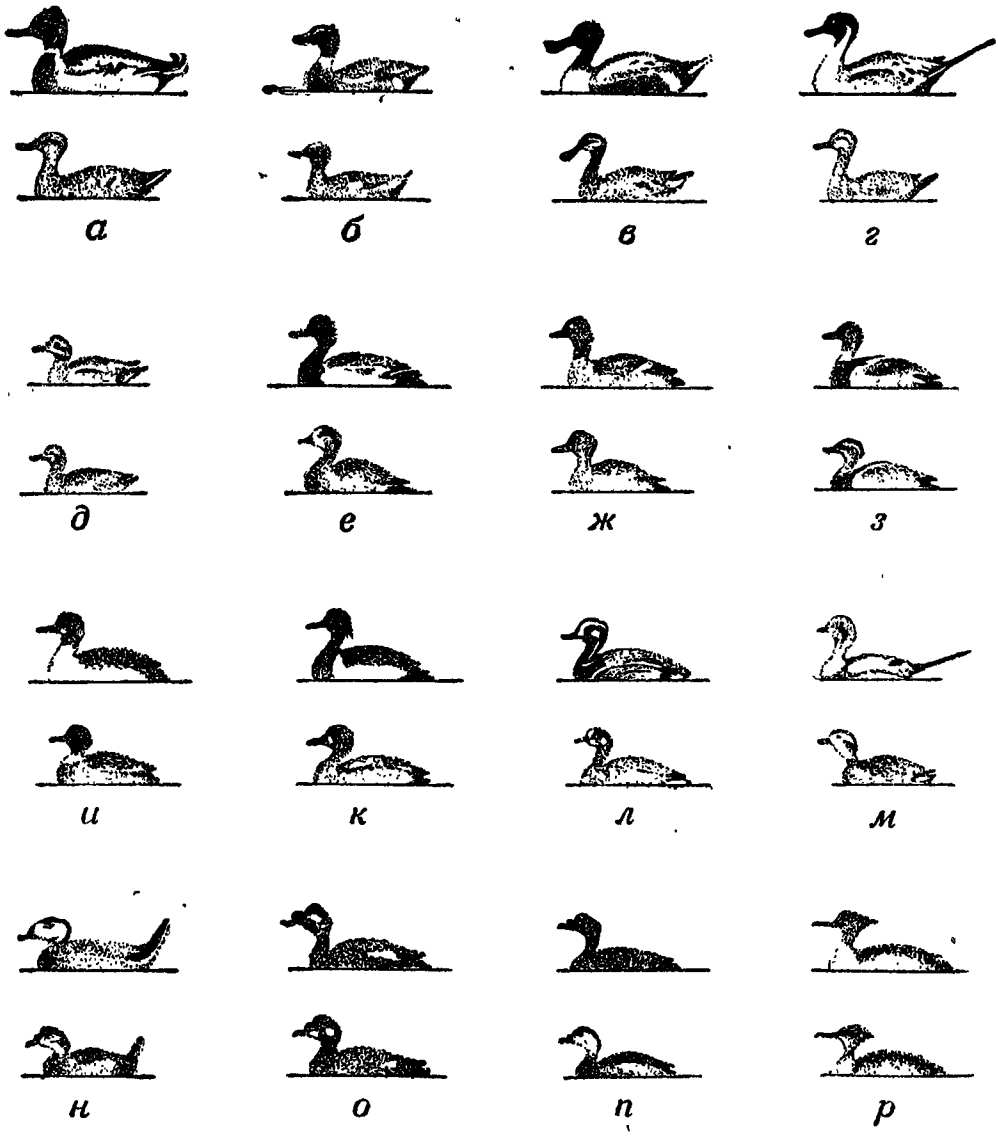


Рис. 21. Силуэты уток на воде (в каждой паре вверху селезень, внизу утка):

а — кряква; *б* — свиязь; *в* — широконоска; *г* — шилохвость; *д* — чирок-свистунок; *е* — чернеть морская; *ж* — белоглазый нырок; *з* — красноголовый нырок; *и* — гоголь; *к* — чернеть хохлатая; *л* — каменушка; *м* — морянка; *н* — савка; *о* — турпан; *п* — синьга; *р* — крохаль

Крохаль (рис. 20, *е*) от всех других уток отличается узким конусообразным клювом с широким, во всю ширину клюва, ноготком. У нас наиболее часто встречается

большой крохаль и малый крохаль-луток (рис. 20, *ж*). Все виды крохалей, за исключением лутка, питаются преимущественно рыбой. Специального промысла на этих уток не существует. Охота на них имеет случайный характер.

Савка. Селезень в брачном пере имеет белую голову с черным теменем, серовато-бурый верх тела, серо-коричневые грудь и брюшко, почти черный хвост. Для спокойно плавающей савки характерна высокая посадка на воде с приподнятым по-куриному хвостом.

Гнездится на побережьях Черного и Азовского морей, в нижнем течении Волги и Урала, в Западной Сибири и Средней Азии. Характерна для степных озер, с открытыми плесами и зарослями тростников. Гнезда устраивает плавучие, часто использует старые гнезда других птиц.

Питается преимущественно растительными кормами, состоящими из листьев, стеблей и семян водных растений.

Для более полного представления отличительных признаков уток на расстоянии см. рис. 21.

ОТРЯД ГАГАРОВЫХ

Гагара весом до 2 кг, имеет вытянутое тело. Верхняя часть туловища и грудь — черные, нижняя часть — белая. Ноги далеко отодвинуты назад. Три пальца соединены перепонками. Клюв сплюснут с боков. В Советском Союзе обитает три вида гагар. Два из них — чернозобая и краснозобая (рис. 22, *а*, *б*) — широко населяют весь европейский и сибирский север.

Большую часть времени проводит на воде, превосходно плавает и ныряет. Даже птенцы, вскоре же после вылупления из яиц, способны хорошо плавать и нырять.

Гнездятся гагары парами и совместно выращивают молодняк.

Питаются мелкой рыбой, разнообразными моллюсками и другими животными. Мясо их очень жесткое и невкусное. Промыслового значения эти птицы не имеют.

Поганка — большая, серощекая и малая птицы среднего и мелкого размера. Верхняя часть туловища — бурая, нижняя — белая. Ноги далеко отставлены назад. Пальцы перепонками не соединены, имеют кожистые оторочки. Клюв сплюснут с боков (рис. 22, *в*, *г*, *д*, *ж*). По образу жизни сходны с гагарой.

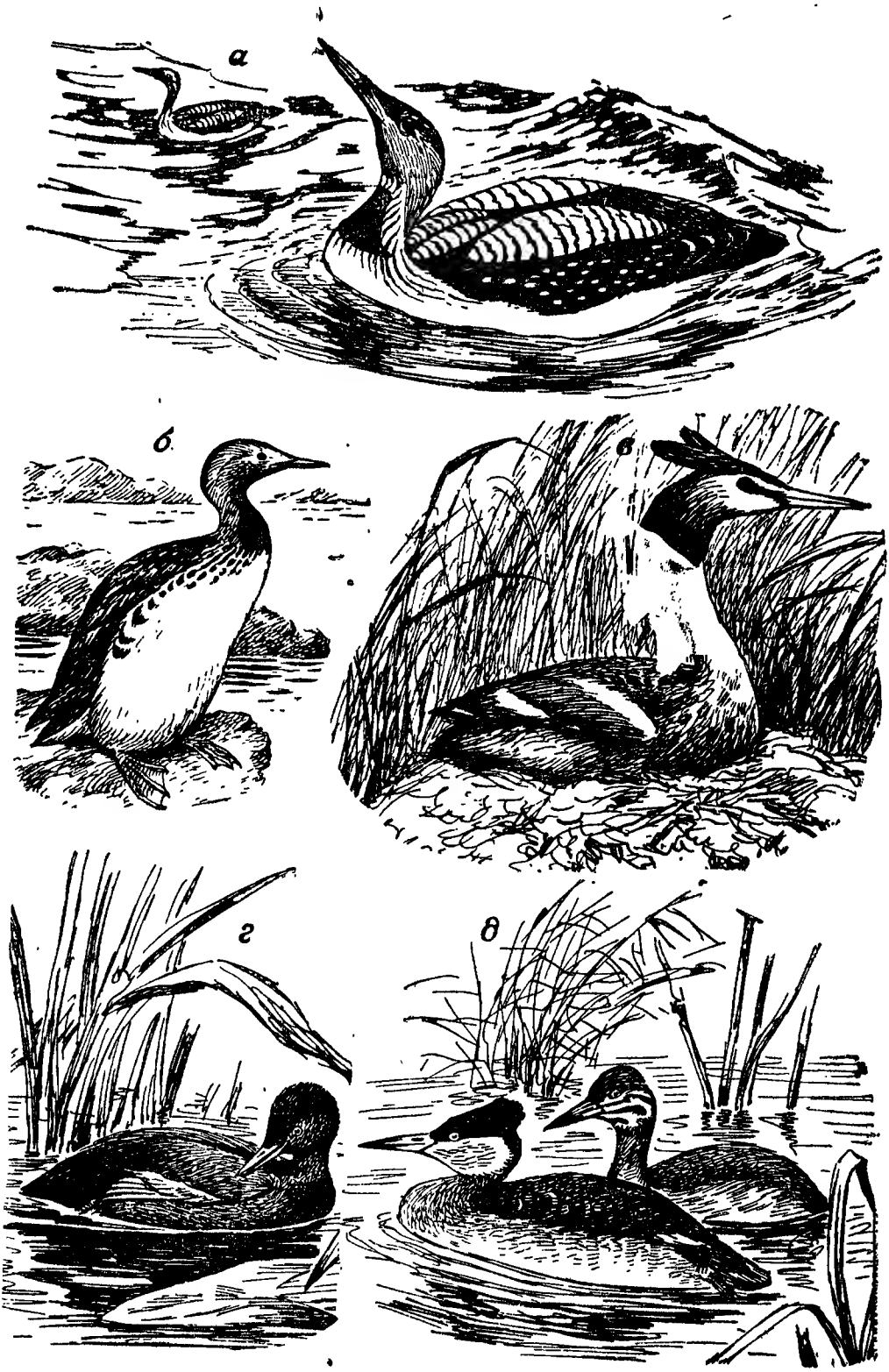


Рис. 22. Отряд гагаровых:

а — гагара чернозобая; *б* — гагара краснозобая; *в* — поганка большая; *г* — поганка малая; *д* — поганка серощекая

Населяют внутренние водоемы страны — озера и заводи с богатой водной растительностью. Гнезда устраивают плавающие. В кладке 4—6 яиц. В гнездовой период держатся парами. Оперение самцов и самок сходно.

Питаются главным образом животной пищей— мелкими рачками, водными насекомыми и их личинками.

ОТРЯД ВЕСЛОНОГИХ

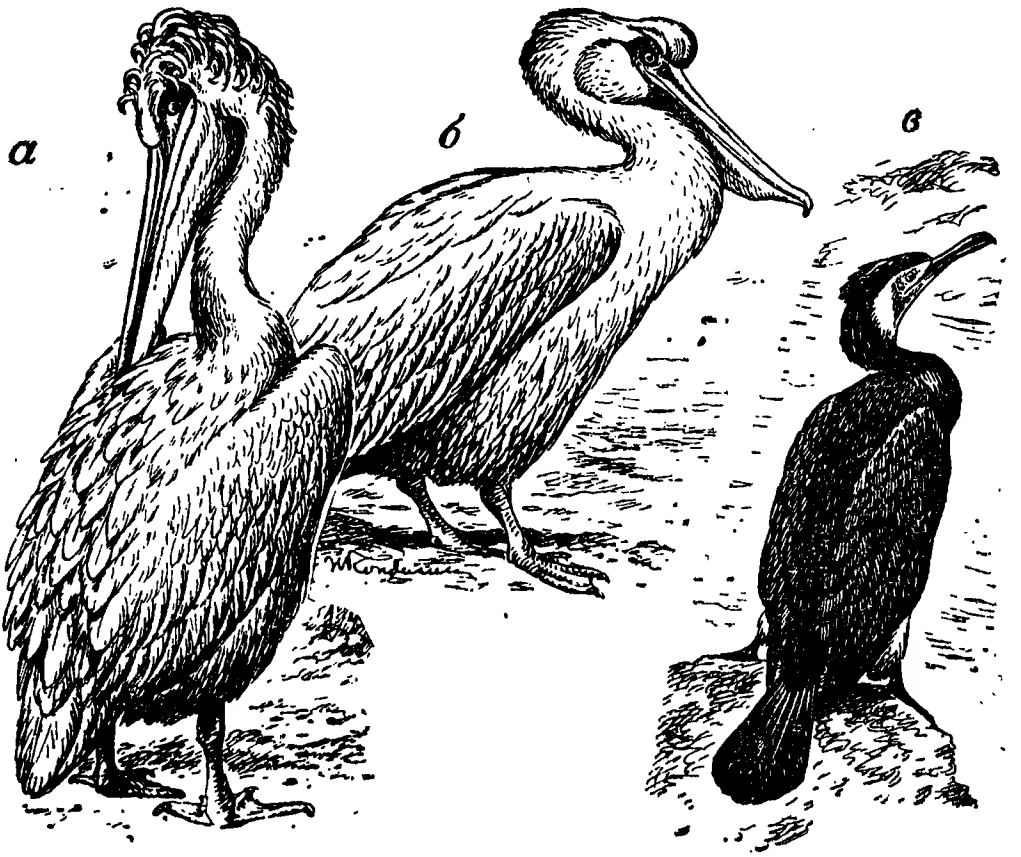


Рис. 23. Отряд веслоногих:
а — пеликан кудрявый; *б* — пеликаи розовый; *в* — баклан большой

Пеликан кудрявый и розовый (рис. 23, *а, б*) — очень крупные птицы весом до 12 кг, одеты в серое или розовое оперение. Отличаются огромным клювом, под которым находится большой кожистый мешок. На лапах все четыре пальца соединены перепоночками.

Гнездятся по берегам наших южных морей и степных озер. Питаются преимущественно рыбой. Мясо жесткое и невкусное.

Большой баклан крупная птица до 3 кг веса. Ноги поставлены далеко назад. Клюв с большим крючком на конце (рис. 23, *в*).

Обитает по водоемам степной полосы и по морским побережьям. Очень прожорлив и уничтожает много рыбы. Поэтому повсюду признан вредной птицей и подлежит поголовному уничтожению.

ОТРЯД КУЛИКОВ

Большой кроншнеп — крупная птица до одного кг весом. Имеет пеструю окраску, поперечно-полосатую на хвосте. Клюв длинный, загнутый книзу (рис. 24, *а*).

Населяет открытые лесные болота с зарослями осок, сырые луговины и поймы рек. Гнездится по всей лесной и степной зонам.

Кроншнеп средний отличается несколько меньшими размерами.

Распространен в Европейской части и на востоке до Енисея.

Малый кроншнеп вдвое меньше большого кроншнепа.

В небольшом количестве гнездится в Западной Сибири. Самка откладывает до 4 яиц. Высиживают яйца поочередно самка и самцы в течение 3 недель.

Питается червями, мелкими моллюсками, насекомыми и их личинками.

Вальдшнеп, всем известный лесной кулик с окрасом бурого тона под цвет опавшей листвы (рис. 24, *б*).

Распространен по всей Европейской части страны, в Западной Сибири, на Дальнем Востоке до Сахалина включительно. В средние широты прилетает с появлением в лесу проталин. В это время начинается «тяга» — брачные полеты самцов, во время которых они отыскивают и оплодотворяют самок. Полная кладка у вальдшнепа состоит из 4 яиц. Высиживание продолжается 20 дней. Самцы не принимают участия в высиживании яиц и воспитании птенцов.

Питается червями, насекомыми, их личинками и слизняками.

Бекас (рис. 24, *в*) встречается по всему Советскому Союзу, за исключением северных арктических районов.

По прилете на места гнездовья бекасы токуют — проводят свои стремительные брачные полеты, во время ко-

торых они рулевыми перьями воспроизводят звук, напоминающий блеяние ягненка.

Дупель (рис. 24, *г*) немного крупнее бекаса и отличается некоторыми деталями в окрасе (белые крайние перья в хвосте и большое количество темных пятен на брюшке).

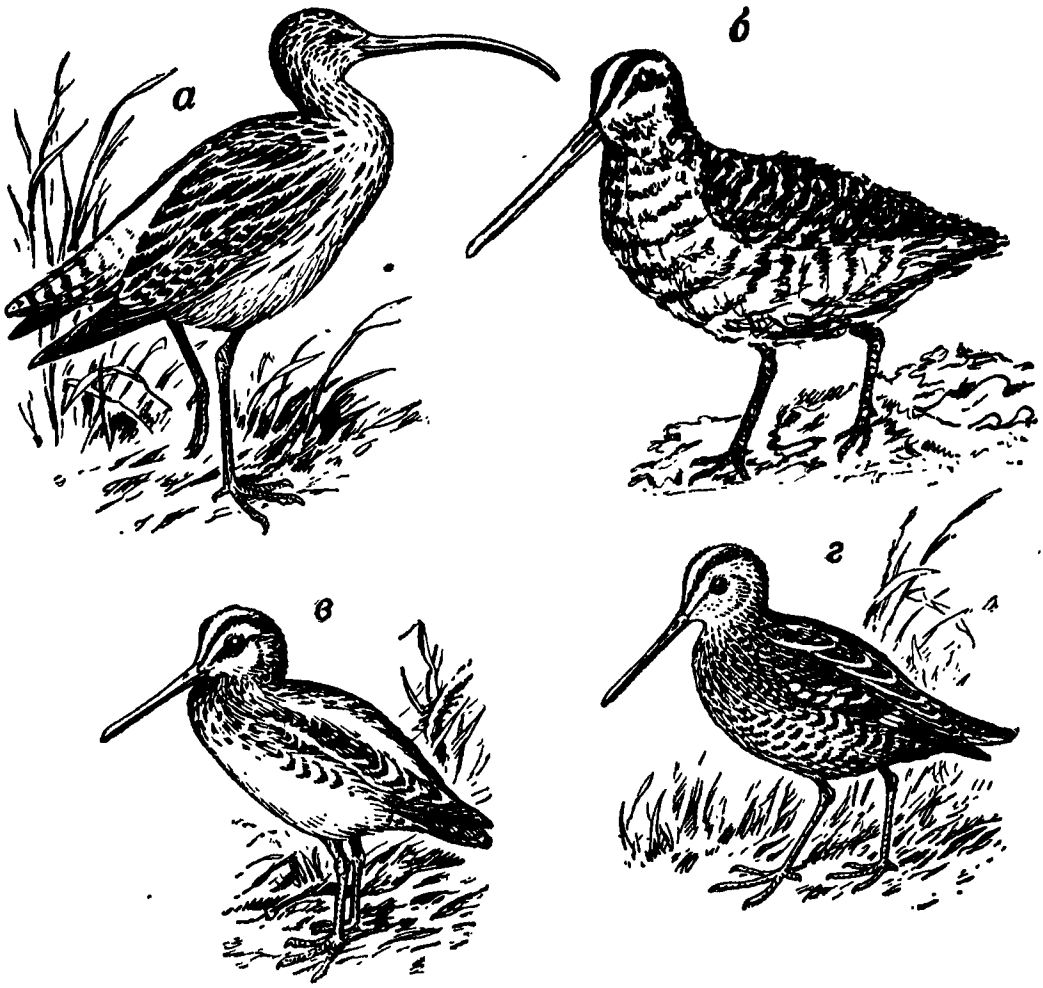


Рис. 24. Отряд куликовых:

а — большой кроншнеп; *б* — вальдшнеп; *в* — бекас; *г* — дупель

Гнездится почти по всей республике от зоны тундр до зоны степей. Для гнездовья выбирает травянистые болота, сырые луга и заливные низины с зарослями ивняка. Дупель многобрачен.

Кулик-сорока — крупный кулик пегого окраса. Голова, шея до передней части груди, часть спины, маховые перья и конец хвоста черные. Весь низ белый.

Гнездится на морских побережьях по берегам рек и озер от Балтийского и Белого морей до Камчатки и Сахалина. На юг доходит до Черного и Каспийского морей, Казахских степей. Предпочитает галечные и песчаные отмели.

Турухтан довольно широко известен в спортивно-охотничьем мире. Самцы имеют очень красочный весенний наряд из удлиненных перьев по бокам затылка, на боках и передней части шеи.

Населяет почти все зоны северного полушария: тундру, лесотундру, лесную полосу, лесостепь и степь на протяжении от Кольского полуострова до Анадыря. Характерные места обитания — сырые травянистые тундры, открытые лесные болота, сырые луговины, травянистые поймы рек и займища озер.

ОТРЯД ПАСТУШКОВЫХ

Лысуха — птица среднего размера до 1 кг весом. Верх туловища черный, низ серый. Клюв и бляшка на лбу белые. Ноги зеленовато-серые, отодвинуты назад. Пальцы оторочены кожистыми пластинками.

Распространена по всему Союзу, за исключением северных районов.

На период размножения птицы разбиваются на пары. Гнезда устраивают на земле. В кладке бывает до 15 яиц. Срок насиживания до 23 дней.

Питается животной пищей — мелкими ракообразными, насекомыми и их личинками, моллюсками, мелкими позвоночными и т. д. В меньшей мере поедают растения.

Добывают главным образом в южных районах страны, попутно на утиных охотах. Мясо их очень нежное и вкусное.

Коростель, или дергач, до 200 г веса. Окрас вверху рыжевато-бурый, бока и брюшко — охристо-беловатые.

Известен каждому охотнику своим характерным криком. Гнездится повсеместно, за исключением Крайнего Севера. На юг доходит до Кавказа и Средней Азии.

ОТРЯД ДРОФ

Дрофа — самая крупная в РСФСР птица, достигающая 16 кг веса (рис. 25, *а*).

Гнездится в южных областях и краях нашей страны.

Повсюду становится редкостью. Самка откладывает до 3 яиц, которые высиживает в течение месяца.

Питается насекомыми и их личинками, моллюсками, мелкими позвоночными животными, семенами и побегами различных растений.

Дрофы могут жить в районах интенсивного полеводства и при соответствующей охране достигают там значительной численности.

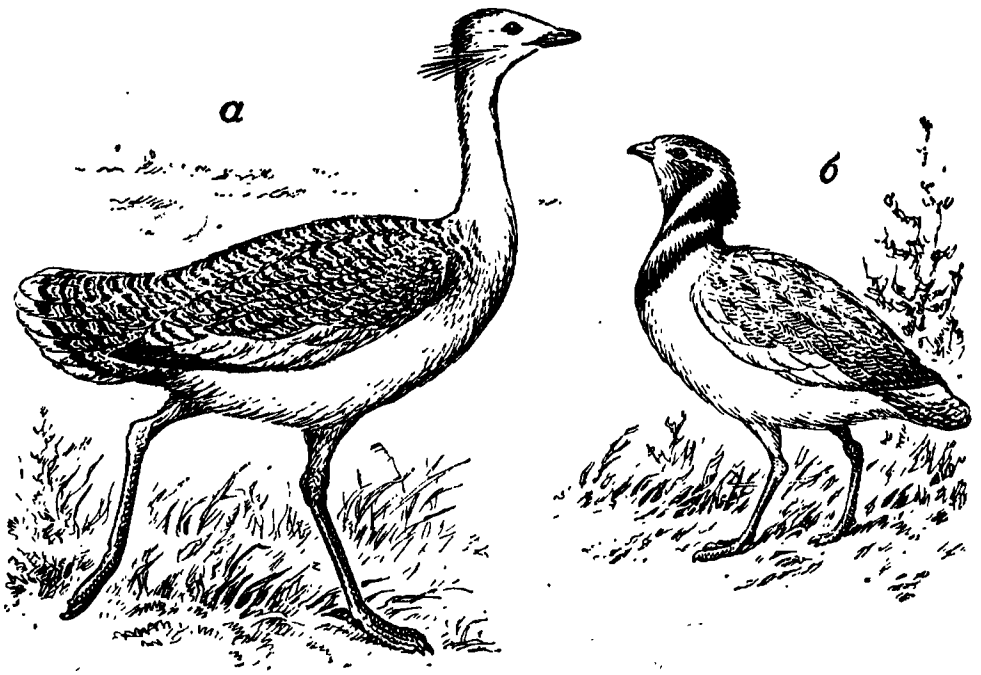


Рис. 25. Отряд дроф:
а — дрофа; *б* — стрепет

Стрепет — обитатель целинных степей. По размеру не превышает домашней курицы (рис. 25, *б*).

Распространен в южных районах со значительными целинными участками.

Самки откладывают до 7 яиц.

Питается насекомыми, семенами и стеблями степных растений.

Во многих областях Союза охота на стрепетов запрещена.

ОТРЯД ЖУРАВЛИНЫХ

Журавли малочисленны и для любительской и спортивной охоты не представляют интереса. Население по-

всеместно оберегает журавлей, как декоративных красивых птиц, предвестников весны и осени. В нашей стране обитают 7 видов журавлей.

Серый журавль (рис. 26) самый известный. Распространен в лесной зоне.

Журавль-красавка меньше размером. Распространен южнее по всей степной зоне.

Рис. 26. Отряд журавлиных: журавль серый

Черный, даурский, японский и канадский журавли встречаются на востоке Союза.

Журавль-стерх обитает в пределах трех обособленных районов в Якутии, в Северном Казахстане и в низовьях Оби.

Приведенный перечень пернатой дичи не полностью исчерпывает весь список охотничьих птиц РСФСР. Имеется много птиц, охота на которых в настоящее время развита еще недостаточно. Сюда, например, относятся чистики. При правильном использовании их гнездовых колоний чистики могут давать большее количество яиц, а некоторые из них — мясо и даже ценную шкурку.

В наших городах, лесах почти повсеместно встречаются различные виды голубей, а по водоемам — чибисы, чайки, крачки и многочисленные виды голенастых птиц — цапли, аисты, коровайки, колпицы и даже фламинго. На этих птиц не охотятся, и они не относятся к числу пернатой дичи. Все они украшают и оживляют нашу природу и потому повсеместно охраняются.

ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

В категорию вредных птиц условно включены виды птиц, представляющие совершенно различные систематические группы. Объединены они по одному общему признаку — по вредной деятельности в охотничьем хозяйстве.

Серая ворона населяет Европейскую часть Союза и Западную Сибирь до Енисея, черная ворона — восточную Сибирь и Дальний Восток, большеклювая ворона обитает в Приамурье, Приморском крае и на Сахалине. Все эти вороны, в период вскармливания молодняка, беспощадно разоряют гнезда полезных птиц, расклевывают яйца и таскают птенцов. Нападают также на зайчат. Большеклювая ворона способна даже убивать молодых нерп и косулят — выклевывая у них глаза и пробивая им череп.

В меньшей мере, но также существенный ущерб охотничьему хозяйству приносит и обыкновенная сорока.

Чайки средних и крупных размеров всю жизнь питаются позвоночными животными: мышами, птенцами и яйцами других птиц, рыбой и отбросами моря. В общей массе их вредная деятельность не столь существенна, однако в охотничьих хозяйствах высокая численность этих птиц нежелательна.

К дневным вредным хищникам относят ястреба-тетеревятника, ястреба-перепелятника и болотного луня (рис. 27, *а*, *б*, *в*). Тетеревятники уничтожают много куриных птиц, зайцев, диких уток и крупных куликов; перепелятники — полезных воробьиных птиц, мелких куриных, куликов, утят, чирков; болотные луни — в большом количестве истребляют водоплавающую и болотную дичь, а в период гнездования дичи питаются преимущественно их яйцами и птенцами.

Сапсан, кречет, балобан, орел-беркут, орлан-белохвост (рис. 27, *г*, *д*, *е*, *ж*) (также орланы — долгохвост и тихоокеанский, или камчатский) и филин (рис. 27, *в*) также могут наносить ущерб полезным животным. Однако все эти хищники настолько редки, что об их поголовном истреблении не может быть и речи.

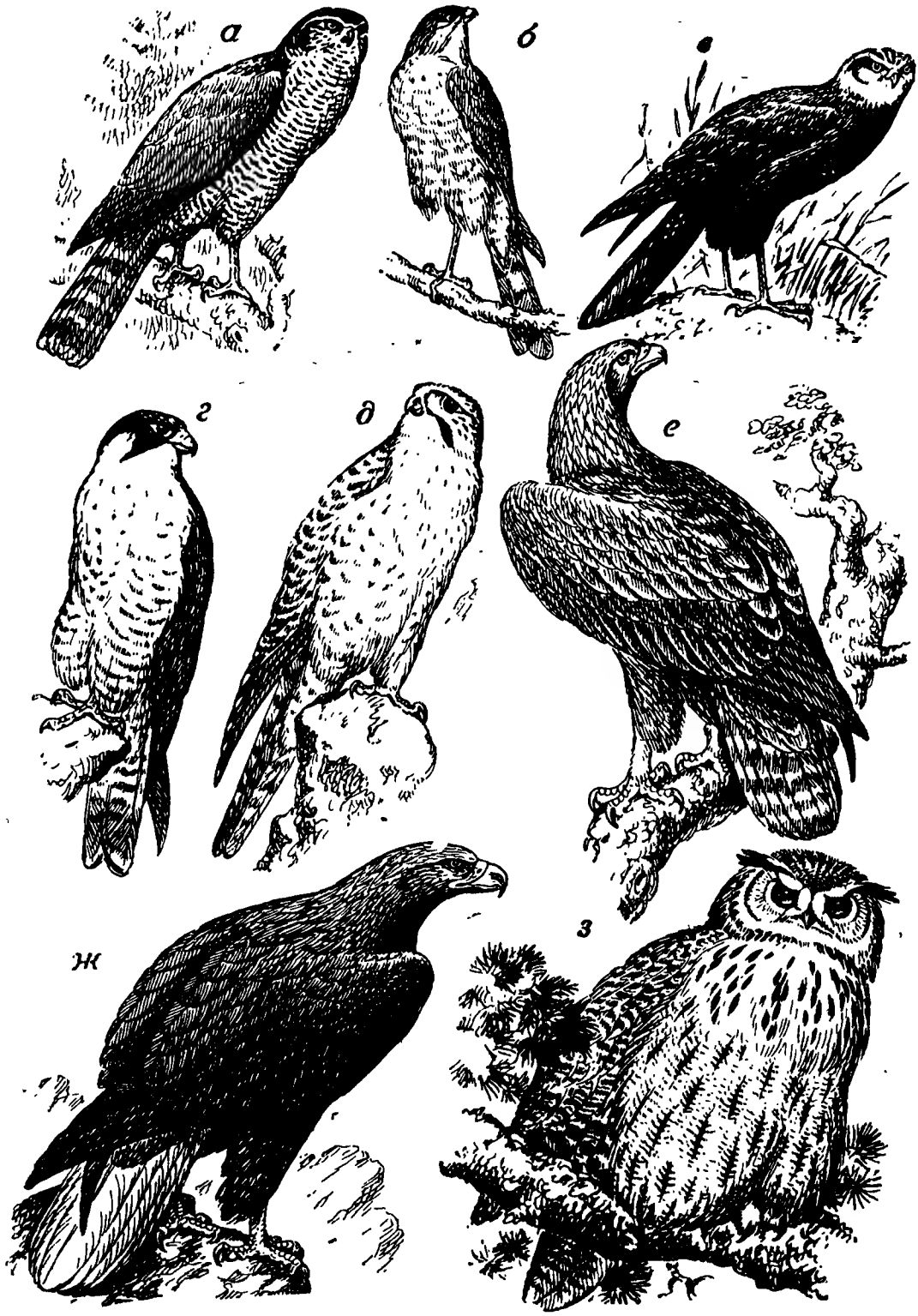


Рис. 27. Вредные для охотничьего хозяйства хищные птицы:
а — ястреб-тетеревятник; *б* — ястреб-перепелятник; *в* — болотный лунь; *г* — сапсан; *д* — кречет; *е* — орел-беркут; *ж* — орлан-белохвост; *з* — филин

К хищникам, приносящим одновременно и пользу и вред, относятся — махноногий канюк, или зимняк, черный и красный коршуны, орлы — степной и могильник. Все они поедают массу вредных грызунов, наряду с этим могут растерзать зайца и разорить гнездо полезной птицы. Коршуны местами приносят вред домашнему птицеводству. В степных же районах они считаются скорее полезными видами, так как уничтожают грызунов. Из числа соколов к этой группе можно отнести дербника и чеглока, которые, добывая полезных птиц, в значительном количестве истребляют мелких грызунов и поедают много вредных насекомых. Сюда же можно отнести бородача, который хотя и питается преимущественно падалью, однако в отдельных случаях причиняет вред, сбивая со скал молодых серн, туров и других животных.

К группе хозяйственно безразличных видов можно отнести: змееяда или карачуна, ястребиного канюка и скопу.

Все остальные дневные хищники — луни-луговой, степной и пегий, орел-карлик, большой и малый подорлик, канюк обыкновенный, или сырач, канюк степной, или курганник, осоед, пустельга обыкновенная, пустельга степная, кобчик и некоторые другие относятся к полезным птицам, так как уничтожают большое количество мелких грызунов и вредных насекомых. К полезным видам следует отнести также стервятника, черного грифа и белоголового сипа — как санитаров.

Что касается ночных хищников — сов, то они, безусловно, принадлежат к числу полезных видов, так как в основном питаются мелкими грызунами. Относительно вредными могут считаться лишь крупные совы — белая сова, филин и длиннохвостая неясыть, так как они часто нападают на охотничьих животных.

Все вредные птицы имеют свои характерные признаки, по которым их можно отличить от хищников, приносящих пользу.

Так, все соколы хорошо опознаются по частому ритмичному взмахиванию крыльями, чередующимися с небольшими интервалами планирования. Нападая на добычу, соколы падают сверху с полусложенными крыль-

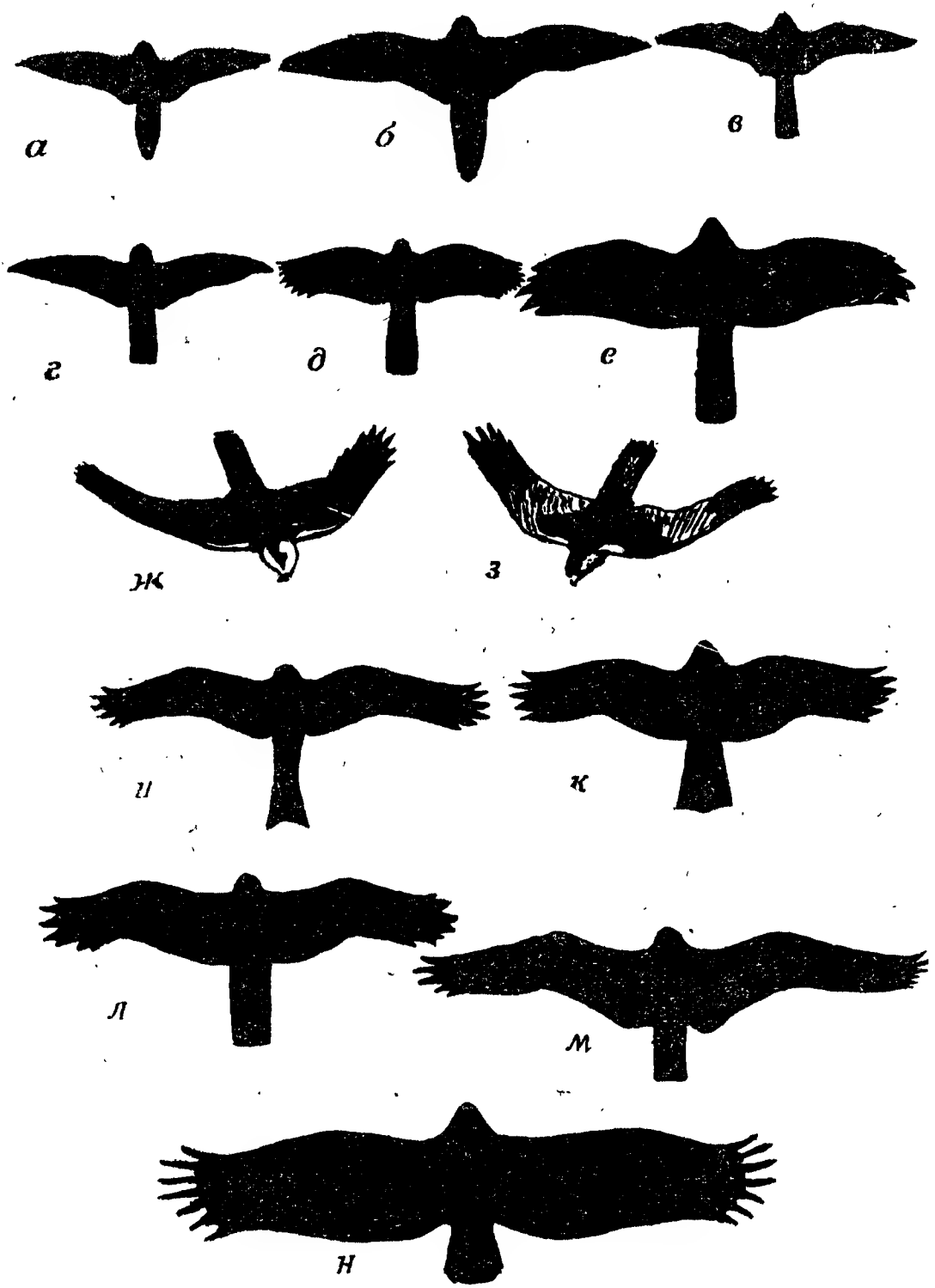


Рис. 28. Силуэты хищных птиц в полете:

а — чеглок; *б* — сапсан; *в* — пустельга; *г* — копчик; *д* — ястреб-перепелятник; *е* — ястреб-тетеревятник; *ж—з* — лунь болотный; *и* — коршун; *к* — канюк, или сарыч; *л* — осоед; *м* — скопа; *н* — орел

ями. С земли свою жертву не хватают. У спокойно летящих соколов (чеглока и сапсана) хорошо заметны длинные остроконечные крылья и относительно короткий и узкоразвернутый клинообразный хвост (рис. 28, *а*, *б*).

У пустельги и копчика хвост несколько шире. Для этих соколов характерны при поиске добычи частые остановки в воздухе на одном месте, сопровождаемые быстрыми взмахами крыльев (рис. 28, *в*, *г*).

Ястребы от соколов отличаются в полете более быстрым взмахиванием крыльев и более продолжительным периодом планирования. Обычно ястребы летают невысоко над землей. Жертву преследуют в угон и хватают ее в воздухе и на земле. У спокойно летящего ястреба перепелятника и тетеревятника короткие крылья и длинный, прямой, довольно широкий хвост (рис. 28, *д*, *е*).

Полет у луней плавный и спокойный. Взмахи крыльев редкие. Временами они парят в воздухе на месте. В полете у луня выделяются длинные крылья и длинный широкий хвост (рис. 28, *ж*, *з*). Болотный, или камышовый лунь, от лугового, полевого и других безвредных луней отличается рыжей расцветкой брюшка и серыми крыльями. Встречаются и сплошь темно-бурые птицы.

Коршуна легко отличить в полете от всех равных с ним по величине хищников по длинным крыльям и длинному вильчатому хвосту, с заметной вырезкой (рис. 28, *и*).

Канюка в полете определяют по длинным и широким крыльям и по широкому распущенному веером хвосту (рис. 28, *к*). Канюки часто парят в воздухе.

Осоед по окрасу и силуэту несколько похож на сарыча. В полете отличается по более узким крыльям и прямому хвосту (рис. 28, *л*).

У скопы еще более удлиненные крылья и при полете сильно выдается вперед и вниз голова (рис. 28, *м*).

Все орлы в полете отличаются крупными размерами и широкими крыльями квадратной формы, с растопыренными на концах маховыми перьями (рис. 28, *н*).

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ЕГЕРСКИХ УЧАСТКАХ

ПОДКОРМКА ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

Наряду с охраной полезных зверей и птиц целенаправленное вмешательство человека в природу может повысить плотность заселения угодий животными и в конечном счете доходность охотничьего хозяйства.

Повышению продуктивности охотничьих угодий в значительной мере способствует истребление вредных и акклиматизация полезных охотничьих животных.

Но этого недостаточно. В зимнее время животные страдают от бескормицы, что зачастую приводит к массовой гибели их. Из-за недостатка сезонных кормов, минеральных солей, воды звери и птицы вынуждены совершать кочевки, во время которых многие из них гибнут от хищников. Отсутствие достаточных защитных условий для дичи также делает ее более доступной для врагов. В ряде случаев птицы не находят для себя не только защитных, но и необходимых гнездовых условий.

Проведением биотехнических мероприятий — улучшением кормовых, защитных, гнездовых и других условий обитания диких животных — можно ослабить отрицательные воздействия внешних условий существования животных.

В системе биотехнических мероприятий подкормка животных имеет особо важное значение. Для этого необходимо своевременно и в достаточном количестве заготовить корма.

Древесные веники — распространенный, дешевый вид подкормки для зайцев, косуль и оленей. Лучшее время для заготовки веников — июнь — июль. Их связы-

вают из молодых побегов по возможности разных пород деревьев: березы, липы, рябины, дуба, ясеня, тополя, ивы, осины и др. Затем веники опускают в 15—20% раствор соли и вывешивают в тени для просушки. Хранят веники в сухом месте: заплесневевшие листья животные едят плохо.

Летом для подкормки оленей, косуль, диких козлов и баранов, а также зайцев заготавливают необходимое количество сена. При укладке сено пересыпают солью. Расход соли 3—5% от веса сена.

Осенью кабанам и оленям собирают желуди, а рябчикам и тетеревам — ягоды рябины. В ближайших колхозах (совхозах) приобретают необходимое количество зерновых отходов, необмолоченного овса, гречихи, проса, капустных листьев, кочерыжек, кормового картофеля.

Подкормку начинают с установлением снежного покрова, а в ряде случаев и до него. Вначале она ведется в небольших размерах и преследует цель приучить животных к месту подкормки.

Когда выпадает глубокий снег и усиливается мороз, подкормку увеличивают. Выкладывать много кормов без особой надобности не следует.

Хорошей подкормкой лосям и зайцам-белякам служит кора и молодые ветви поваленных осин. Чтобы осину не засыпало снегом, ее валят так, чтобы комель оставался на пне, а вершину подпирают колом. В стволе выдалбливают корытце, куда закладывают соль. Валку осины начинают поздней осенью, когда в коре скапливается наибольшее количество питательных веществ. Для рубки выбирают деревья, растущие на возвышенных, сухих местах. Это способствует уменьшению зараженности зайцев глистами и другими внутренними паразитами, так как их личинки способны развиваться только во влажной среде.

Около поваленных осин, посещаемых лосями, полезно установить кормушки, куда закладывают ветки сосны, смоченные соляным раствором. Такая подкормка полезна так же тем, что отвлекает лосей от молодых посадок сосны, которым они могут причинить существенный ущерб.

Оленей и косуль подкармливают в основном сеном, которое заблаговременно запасают в местах зимнего

обитания этих животных. Стог надежно огораживают жердями. Сено закладывают по мере надобности в специальные кормушки (рис. 29). В ящик кормушки засыпают и соль, а в особо неблагоприятное время — овес и другие концентраты. В интересах экономии средств кормушки следует делать из подручного материала.

В горных районах, где выпадает много осадков, подкормку осуществляют иначе. Чтобы предотвратить запре-

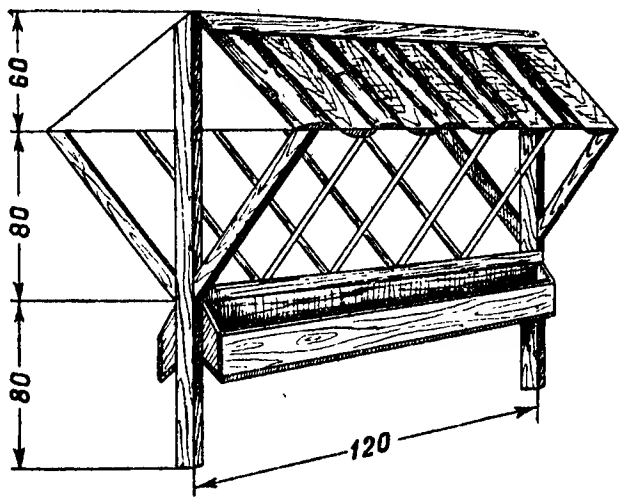


Рис. 29. Кормушка для подкормки оленей и косуль

вание сена или его занос снегом, устанавливают небольшие стожки в 1—2 центнера на специальных помостах, высотой 1—1,2 м, или же сено развешивают толстыми жгутами по нижним ветвям деревьев.

Веники, если они не были подсолены во время сушки, полезно перед закладкой в кормушки окунуть в крепкий соляной раствор. Можно скармливать веники, насаживая их на колья, укрепляя на высоте, доступной для подкармливаемого животного.

Егерь должен систематически наблюдать за перемещениями оленей, косуль и их состоянием. Если группа этих животных оказалась в тяжелых условиях (бескормица, глубокий снег), вдали от кормушек, нужно оказать им немедленную помощь. К деревьям подвязывают небольшие охапки хорошего сена или веники. Около них на пнях или деревьях укрепляют ящики, куда засыпаются концентраты.

Чтобы животные быстрее нашли подкормку, к ней прокладывают направляющие дорожки, разбрасывая на них корм.

Кабанов подкармливают без кормушек. Корм (картофель, желуди) выкладывают под развесистые хвойные деревья, где его меньше заносит снегом.

Следует иметь в виду, что зимой в первую очередь страдает молодняк, который в сильные морозы не может добыть себе пищу без помощи взрослых кабанов. Поэтому поросят, лишившихся старых кабанов, следует взять под особую опеку.

Обессилевших животных отлавливают и держат до весны.

Места подкормки зайца-русака намечают осенью. Для этого выбирают возвышенные, удаленные от населенных пунктов участки. Здесь заблаговременно укрепляют шест высотой 1,2 м, на который в качестве приманки насаживается снопик необмолоченного овса. Когда закончится сезон охоты на зайцев, вокруг шеста мечут стожок высотой около 1 м из 8—10 кг смеси хорошего подсоленного сена и необмолоченного овса. Стожок прикрывается соломой, которая привязывается к шесту (рис. 30). Здесь же можно выкладывать капустные листья и кочерыжки. Зайцы-русаки быстро приваживаются к такому месту.

Рис. 30. Стожок для зайцев

Многие животные остро нуждаются, особенно зимой и ранней весной, в обыкновенной соли. Поэтому еще летом им устраивают специальные солонцы. Лосям, оленям, косулям, зайцам-белякам солонцы делают в виде корытец, выдолбленных в стволах поваленных осин. Чтобы облегчить работу, в стволе делают два пропила глубиной 8—10 см на расстоянии 50—60 см один от другого. Древесину между пропилами выбирают топором так, чтобы образовался желоб, куда и закладывают соль.

На одной осине желательно сделать два корытца: одно, для копытных животных, в наиболее возвышенной, покоящейся на пне комлевой части поваленного ствола, другое у вершины на высоте, доступной для зайцев.

Оленям и косулям соль закладывают также в ящики описанных выше кормушек. Своеобразными солонцами для копытных животных и зайцев служит подсоленное сено.

Сернам, диким козлам, баранам и оленям соль выкладывают в углубления между камнями, в местах кормежек этих животных.

Не рекомендуется устраивать «земляные» солонцы в сырых низменных местах. Это может привести к заражению животных глистами, кокцидиями и другими внутренними паразитами.

Подкормку бобров производят весной во время половодья и летом в случае сильной засухи, когда для бобра резко сокращаются травянистые корма, а зимой — в местах, где кормов вообще недостаточно.

К поселениям бобров, затопляемым в весеннее время, заблаговременно подвозят сырые молодые осины. Часть их раскладывают в местах, где бобры спасаются весной. Оставшиеся осины расходуют по мере надобности. На это тяжелое время для одной семьи бобров (обычно 4—5 голов) требуется 0,5—1 куб. м осины. В небольших размерах подкормку полезно проводить и первое время после спада воды, выкладывая ее в непосредственной близости от жилищ бобров.

Там, где бобры сильно размножились и испытывают зимой недостаток в кормах, уже осенью по берегам выкладывают ветви осины и ивы, погружая их вершины в воду. Зимой у продушин во льду и на бобровых тропах вместе с прутьями осины, ивы выкладывают ветви черемухи, березы, рябины, дуба, кора которых в это время охотно поедается бобрами.

В сильные морозы бобры, несмотря на голод, редко выходят на поверхность льда. В таких случаях вблизи их жилищ выдалбливают прорубь (0,3 × 3 м), куда и закладывают вверх комлем охапки веток.

В годы низкой численности мышевидных грызунов и белок, особенно совпадающие с неурожаем рябины и кедровых орехов, следует организовать подкормку куниц и соболей.

Для этого используют разрубленные тушки ворон, мелких зверей и мясо павших от незаразных болезней домашних животных. Подкормку выкладывают мелкими кусками в местах обычных переходов подкарм-

ливаемых животных. Чтобы мясо не расклевывалось птицами, его кладут в пустотелые колоды, под кучи валежника и другие укрытые места, посещаемые этими хищниками.

Такую подкормку берут также горностай, колонок, хорь, норка.

Подкормку куропаток начинают раньше, до выпадения снега. Иначе куропатки могут откочевать за пределы егерского участка. Лучшим кормом им служат отходы зерновых культур, в которых попадаются семена трав и сухие насекомые. Под навесом кормушки выкладывают кучку крупнозернистого песка с мелкими камешками, а кругом рассыпают сенную труху и мякину. Кормушки для фазанов устраивают примерно таким же образом.

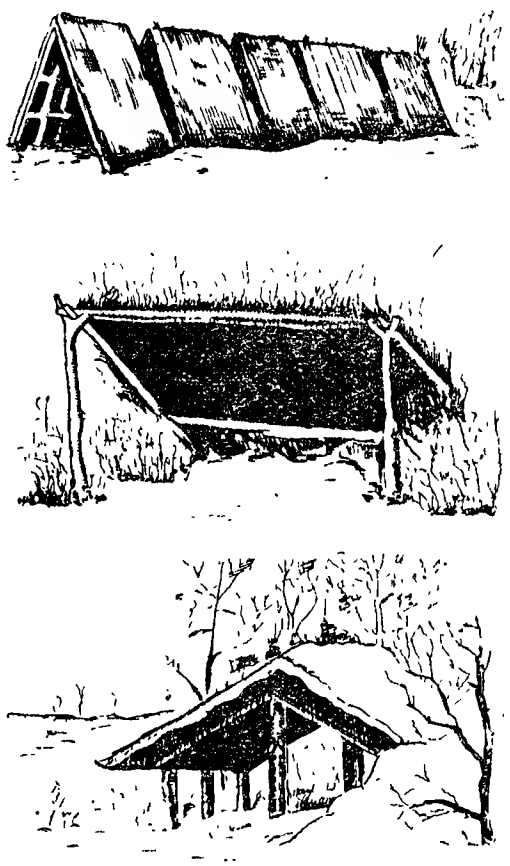


Рис. 31. Кормушки для куропаток

Односкатные крыши кормушек должны быть наклонены в сторону преобладающих в зимнее время ветров. После метелей кормушки чистят, сгребают с них снег (вид соломы привлекает куропаток), пополняют подкормку.

Летом нуждаются в большом количестве животного корма птенцы глухарей, тетеревов, рябчиков и белых куропаток. Поэтому они часто кормятся насекомыми, переносимыми муравьями в свои жилища, или склевывают «яйца», вынесенные муравьями на поверхность муравейника для проветривания. Иногда глухарки и тетерки разрывают муравейники. Разбрасываемые при этом куколки жадно поедают их цыплята.

В случае необходимости муравейники можно переселять в места обитания выводков куриных птиц.

Для этого в разные мешки лопатой накладывают наземную и подземную части муравейника. На новом месте роют ямку, куда высыпают подземную часть муравейника, а на нее — содержимое второго мешка. Работу проводят в июне — июле рано утром. На 1 га леса можно поселить 2—3 колонии муравьев.

Засуха — большое бедствие для всех животных. Когда пересыхают водоемы, звери и птицы покидают обычные места обитания и скапливаются вблизи уцелевших водоемов, где становятся легкой добычей хищников.

В районах, подверженных частым засухам, следует расчищать ключи, а также сооружать запруды по оврагам и балкам для задержания вешних и дождевых вод. Затапливая малоценные земли (кочкарники, пески, болота и т. п.), можно одновременно создать отличные утиные и рыбные водоемы.

ОСНОВНЫЕ КОРМОВЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ РАСТЕНИЯ И ИХ ВЫРАЩИВАНИЕ

Ива. Безлесные участки побережий в районе бобровых поселений засаживают ивой.

Трехтычинковую, серую, ломкую и белую ивы бобры предпочитают остальным видам этой культуры. Внешние их признаки можно узнать в ближайшем лесничестве.

Лучшие результаты дает размножение кустарниковых ив корневыми отводками. Широкое применение также получило культивирование ив черенками. Для заготовки черенков используют побеги двух-трехлетнего возраста. Длина черенка 20—25 см. Верхний его конец обрубают перпендикулярно, а нижний — косо.

Место посадки очищают от древесного хлама и малоценных для бобров кустарников. Затем перпендикулярно к берегу копают ряды ямок. Расстояние между рядами 2—3 м. В середине ямок тонким колом делают углубления, куда вставляют черенки. На поверхности земли оставляют часть черенка с 1—2 почками. Землю вокруг утаптывают и поливают.

Заготавливают и сажают черенки весной до начала распускания почек и осенью .

Древовидные ивы (белая и ломкая) размножают посадкой метровых кольев из ветвей ив этих пород. Диаметр кольев 3—6 см.

Зарослями ив можно значительно улучшить защитно-кормовые условия и для водоплавающей дичи по открытым берегам водохранилищ, озер, молодых торфяных карьеров, мелководных заводей и т. п. Для заготовки черенков в этом случае используют ивы, растущие в воде, так как не все породы ив переносят затопление.

Первый ряд черенков сажают у воды, а последующие 2—3 ряда на расстоянии 1 м друг от друга. Если имеются мелководья, то их полезно засадить ивовыми кольями.

Тростник обыкновенный (рис. 32) — широко распространенное многолетнее растение. Неприхотлив к условиям произрастания. Предпочитает песчаные грунты. Растет на увлажненных почвах и в воде на глубинах до 2—2,5 м. Как корм наиболее ценны его корневища и сахаристые неразвернувшиеся побеги — «рожки», поедаемые ондатрой, нутрией, кабаном, лосем.

Рис. 32. Тростник обыкновенный

Заросли тростника отлично укрывают ондатру, водоплавающих птиц, кабанов и многих других животных.

Следует учитывать также, что под защитой тростниковых барьеров развиваются пышные заросли таких ценных кормовых растений, как рдесты, кубышка и др.

Размножают тростник посадкой черенков и кусков его корневищ, которые имеют придаточные корешки и почки. В случае посадки тростника на берегу водоема рекомендуется снять дерн и взрыхлить почву.

Старые, захламленные отмершими стеблями, заросли тростника мало пригодны для обитания ондатры и водоплавающей птицы. Такие заросли необходимо прокосить или выжечь. Выжигание следует проводить ранней весной, до прилета птиц, соблюдая строгие меры предосторожности.

Если образуются большие тростниковые сплавины, то их целесообразно расчленить на более мелкие части площадью 15—25 кв. м и закрепить кольями в зоне произрастания кувшинок и рдестов. На таких участках сплавин можно ждать появления гнезд уток и хаток ондатры.

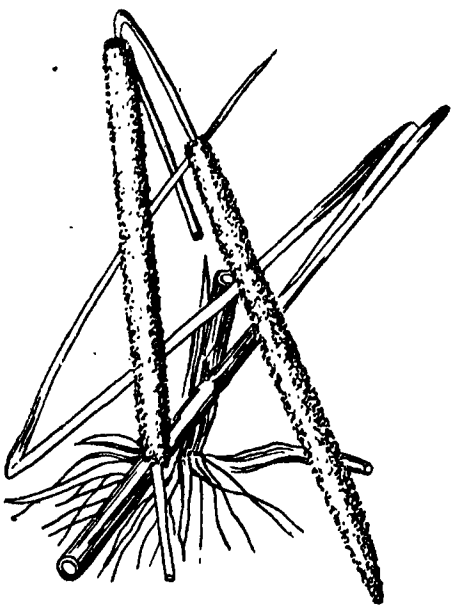


Рис. 33. Рогоз узколистный

Рогоз узколистный (рис. 33) характерен для южной и средней полосы. Нетребователен к условиям произрастания. Выдерживает резкие колебания уровня воды. Предпочитает иловатые и торфянистые грунты. Способен расти на больших глубинах. Зимой его корневища — доступный для ондатры корм. Летом образует густые, высокие заросли, которые служат укрытием для водоплавающей дичи и кормом для ондатры, нутрии, бобра.

Рогоз размножают, сажая отрезки корневищ с прорастающими почками или молодыми побегами. Сажать корневища рекомендуется в мае на глубину 10—15 см при слое воды 0,8—1 м. Расстояние между высаживаемыми корневищами 0,5—1 м.

Рогоз широколистный — распространенное многолетнее растение, известное своими темно-бурыми початками. Растет на мелководьях и зимой, как правило, недоступен животным. Зато летом и осенью это одно из лучших кормовых растений для ондатры и бобра. Заросли рогоза — излюбленные кормовые места для разнообразной водоплавающей птицы. Размножают так же, как и рогоз узколистный. Корневища высаживают на глубину 20—30 см.

Камыш озерный — широко распространенное многолетнее растение с характерными прутьевидными, темно-зелеными стеблями без листьев. Растет в непромерзающих частях водоемов с глубинами до 1,5 м. Не боится резких колебаний уровня воды. Предпочитает илистый грунт.

Хорошее кормовое и защитное растение. Ондатра охотно поедает не только корневища, но и стебли этого растения.

Размножают в мае, сажая корневища в илистый или торфяной грунт на глубину около 1 м.

Хвощ иловатый или топяной — хороший корм для ондатры. Едят его также лоси и водоплавающие птицы. Растет в мелководных, илистых заливах.

Размножают, сажая черенки стеблей или корневищ. Черенки следует брать с двумя-тремя междоузлиями и погружать в ил на глубину 10—15 см при слое воды 25—40 см.

Кувшинка белая растет в непромерзающих участках водоемов на глубинах до 4 м. Ее массивные корневища — один из основных зимних кормов ондатры. Особенно питательны семена, которые поедают также утки.

Кувшинка предпочитает воды с ослабленным волнением и течением. Размножают, сажая корневища или сея семена. Сеют осенью на глубинах около 1 м. На больших глубинах семена прорастают плохо. Подготавливают их следующим образом. В корзину, наполовину опущенную в воду, помещают извлеченные из созревающих плодов кувшинки (опустившиеся под воду) семена. Через 14—16 дней семена освобождаются от окружающей их слизи и погружаются на дно. Это свидетельствует о полном их созревании. Обычная всхожесть семян кувшинки 30—40%.

Корневища сажают в илистый грунт на глубину 1—1,2 м в мае — июне. Один человек за 8 часов работы может высадить около 500 корневищ кувшинки.

Кубышка желтая — родственное кувшинке растение. Существенных различий в их биологии, хозяйственном значении и способах культивирования нет.

Водяной орех или чилим (рис. 34) распространен в южной и средней полосе. Цветок чилима имеет бокаловидную форму, лепестки белые. Цветет в конце июня. Цветение длится один день. Плод представляет собой

крупный орех, снабженный четырьмя (реже двумя) выростами — рогами.

Орехи созревают в конце лета. Созревшие орехи падают на дно. Весной из них развиваются новые растения. Плоды чилима — излюбленный корм ондатры, нутрии, кабанов и гусей.

Чилим предпочитает стоячие или медленно текущие воды: старицы, заводи и т. п. Плоды чилима высевают

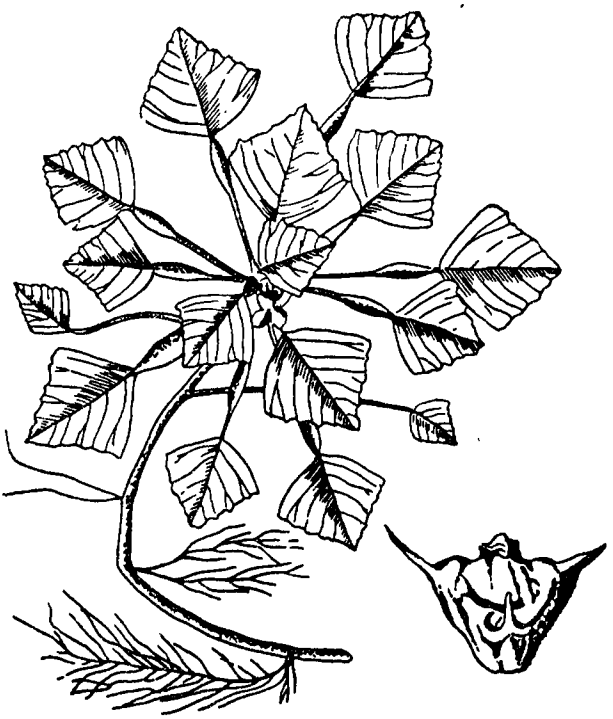


Рис. 34. Водяной орех, или чилим

на илистых участках водоемов, не занятых кувшинками и кубышками, на глубину 1—1,5 м.

При перевозке орехов на дальние расстояния их следует поместить в мокрые опилки, а лучше в сосуд с водой. В сухом состоянии плоды чилима теряют всхожесть через 5—8 дней.

Егерь при необходимости может с успехом разводить на водоемах своего участка такие ценные для охотничьего хозяйства растения, как вахта трехлистная, стрелолист, сусак зонтичный, водяной манник, частуха, земновидная гречиха, и ряд других.

Дальневосточный рис — многолетнее растение южной и средней полосы, с мощными, сильно ветвящимися кор-

невищами. Образует густые высокие заросли. Размножают, сажая черенки и корневища. Легко переносит резкие колебания уровня воды и даже кратковременные пересыхания водоема. Растет на глубинах до 1 м. Предпочитает илистые грунты. Хорошее защитное и кормовое растение. Корневища и побеги охотно поедают ондатра, нутрия, бобр. Используют для заготовки сена, отличающегося высокой питательностью. С одного га можно заготовить до 300 центнеров такого сена.

Посадочный материал можно получить посылкой. Стебли и корневища в течение суток замачивают в чистой холодной воде. Для посадки отбирают свежие корневища с почками и придаточными корнями. Черенки нарезают из прошлогодних живых стеблей так, чтобы в каждом из них имелась развивающаяся почка и пучок корней. Черенки и корневища высаживают в илистый грунт на глубину 60—80 см.

Озерный рис — однолетнее злаковое растение. Культивировать его можно в южной и средней полосе. Хорошее кормовое растение для водоплавающей дичи. Урожай семян с 1 га до 50 центнеров. Стебли можно использовать на сено. Требователен к условиям произрастания. Семена высевают осенью, возможно быстрее после их сбора, на мелких местах озер, в заводях рек с тихим течением и илистым грунтом.

Особо важное значение имеет устойчивость уровня водоема в период наиболее бурного роста риса (июль). В это время глубина воды не должна превышать 0,9 м. В более позднее время она, без ущерба для растения, может колебаться от нескольких сантиметров до 1,5 м.

Созревает рис в сентябре. Семена падают в воду и следующей весной дают новые всходы.

Топинамбур, или земляная груша (рис. 35) — многолетнее клубненосное растение. Произрастает в южной и средней полосе. Посадку клубней производят в хорошо подготовленную почву весной (можно и осенью) рядами на глубину 10—15 см. Расстояние между рядами 60—70 см, между клубнями 40—50 см. Поле ежегодно удобряют и обрабатывают примерно так же, как картофельное. Средняя урожайность топинамбура 20—30 тонн с га. Клубни его выкапывают и поедают кабаны осенью, зимой, ранней весной. Остатки их дают новые всходы. Высокие заросли топинамбура служат временным ремизом

для зайцев, серых куропаток, фазанов. Листья поедают олени, косули, зайцы.

Жерновец — многолетнее растение, достигающее высоты 2 м. Стебли его охотно поедают зимой зайцы, косули, олени.

Жерновец можно культивировать в южных и западных областях. К почвам неприхотлив. Высевают его по оврагам, на песках, в редких сосняках и на других малоценных участках.

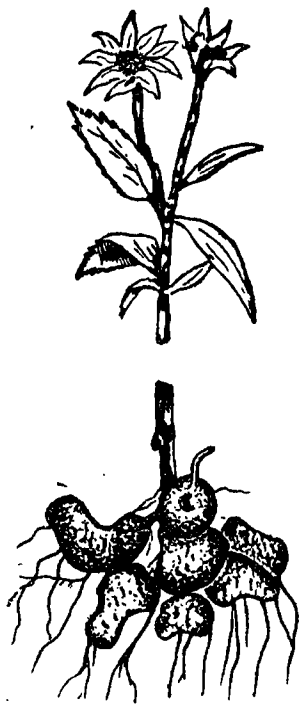


Рис. 35. Топинамбур, или земляная груша

Размножают, сея семенами, обычно осенью, до наступления морозов, в бороздки на вскопанных (вспаханных) участках. Зерна укладывают в ямки глубиной 1—1,5 см на расстоянии 20—25 см одно от другого.

Сеять можно также и весной, предварительно проращивая семена.

Качество охотугодий можно повысить посадками в лесах рябины, лещины, облепихи, брусники, черники и других ягодников, а также осушая заболоченные участки леса, что способствует появлению здесь разнотравья и пышного подлеска.

Семена хвойных деревьев исключительно питательны. В них содержится до 40% жиров и 50% белков. Урожай шишек бывает не каждый год. От этого урожая зависит численность белок, лесных мышевидных грызунов, а следовательно и многих хищных пушных зверей, которые питаются мелкими грызунами. Для того, чтобы шишки были постоянно, необходимо сажать по возможности разные породы хвойных деревьев (ель, лиственница, сосна, кедр), плодоносящих, как правило, в разные годы.

Для привлечения животных к определенным местам или подкормки в наиболее трудное для них время устраивают кормовые поля.

Поля засаживают картофелем и топинамбуром (для кабанов), засевают клевером, вико-овсяной смесью, лю-

церной, кормовой капустой (для оленей, косуль, зайцев-русаков), просом, овсом, коноплей, гречихой (для серых куропаток, фазанов, частично тетеревов), кукурузой (для кабанов, косуль, фазанов).

Чтобы привлечь уток, вдоль берегов сеют просо, гречиху, овес или устанавливают на кольях (в воде) снопики этих культур в местах кормежек уток.

В лесу кормовые поля устраивают по полянам и просекам, где обычно держатся подкармливаемые животные, но в дали от сельскохозяйственных посевов. Если в выбранном месте пасут скот, кормовые поля окружают изгородью.

Пастухам егерь должен разъяснить значение проводимого мероприятия и привлечь их к работе по охране диких животных и посевов для них.

Кормовые поля способствуют предотвращению потравы колхозных и совхозных посевов дикими животными. Поэтому по мере роста численности животных (в первую очередь копытных) количество кормовых полей следует увеличивать.

Там, где для диких животных нет достаточных укрытий, делают специальные посадки защитных растений — **ремизы** — в сочетании с кормовыми полями или без них. Балки и другие неудобные для сельского хозяйства земли в лесостепных и степных районах целесообразно засаживать ивой, дубом, терновником, шиповником, облепихой. Эту работу следует увязывать с работой сельскохозяйственных органов, которые проводят такие посадки в порядке борьбы с размыванием почв и могут оказать егерю необходимую помощь.

Для фазанов (одновременно и серых куропаток) ремизы устраивают следующим образом. На бросовых, но не затопляемых весной и летом, землях намечают прямоугольную площадку с отношением сторон 1:3. Выбранный участок обсаживают тремя-четырьмя рядами боярышника, терновника и других колючих кустарников, которые при подстрижке способны создать непроходимую преграду для лисиц, бродячих собак и кошек. Затем участок засаживают колючими кустарниками в виде небольших куртин (15—20 м в поперечнике), располагаемых в шахматном порядке. Между ними оставляют некошеные полянки, необходимые для выращивания фазанят и молодых куропаток. В случае бедности траво-

стоя почву рыхлят, удобряют и засевают семенами луговых трав.

Вокруг ремиза возделывают небольшие поля проса, кукурузы, где будут кормиться взматеревшие выводки этих птиц. Зимой в ремизах выкладывают необходимую подкормку.

Своеобразными и ценными ремизами являются также гривки лесов и кустарников, небольшие островные леса, а также полезащитные полосы. Егерь должен содействовать охране этих насаждений.

УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ГНЕЗДОВАНИЯ ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ДИЧИ

Увеличение численности водоплавающих птиц зависит, помимо охраны, от условий их гнездования. Большинство их нуждается в особых для каждого вида гнездовых условиях (укрытий, дупел и т. п.). Такие места встречаются не везде и не всегда в достаточном количестве. В местах же обычного обитания водоплавающих птиц много их гнезд гибнет от хищников, затоплений, вытаптывания при выпасе скота и сенокошении, а также сгорает, зачастую вместе с самками, при выжигании тростников.

Задача егеря, следовательно, заключается в том, чтобы создать гнездовые условия, способствующие оседанию водоплавающих птиц и обеспечивающие благополучный вывод их потомства. В значительной мере это достигается установкой искусственных гнездовий.

Если вблизи водоемов, на которых весной бывают гоголи, нет дуплистых деревьев, то эту утку можно привлечь на гнездование установкой **искусственных дуплянок.** Наиболее практичной считается дуплянка типа «скворечник» (рис. 36). Деревянный ящик прост в изготовлении, легок и удобен в установке, долговечен и заселяется так же охотно, как и естественные дупла.

При изготовлении ящиков следует учесть следующее. Доски должны быть сухими. Строгать их не следует: шероховатая поверхность передней доски (с летком) облегчает выход утят из ящика. Заготовленные доски красят золой, разведенной в воде. Внутреннюю сторону досок красят гуще. Темный проем летка играет роль гнездово-

го раздражителя. Все щели тщательно конопатят и промазывают с обеих сторон глиной.

Крышку «скворечника» делают съемной. Это необходимо для отлова загнездившихся птиц с целью их кольцевания, а также наблюдения за гнездами.

В местах, где тес является дефицитным материалом, можно изготовить дуплянки из осины, липы, ивы или ветлы. Часть ствола длиною 60—65 см раскалывают пополам. Каждую половину выдалбливают в виде желоба. Внутренний диаметр дуплянки должен быть не меньше 25 см. Толщина стенок 3—5 см. Внутренние стенки красят зольным раствором. Затем прорезают леток, после чего обе половины скрепляются гвоздями. Снизу прибивают дно, а сверху подгоняют съемную крышку. Дуплянку просушивают. Щели тщательно конопатят.

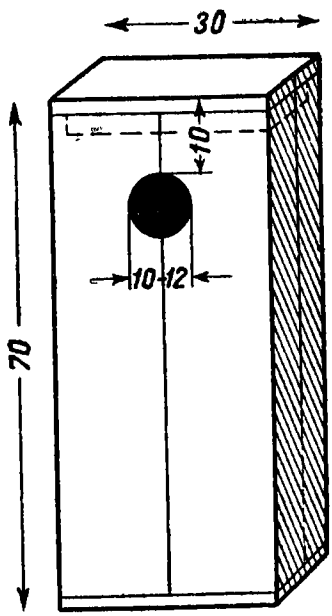


Рис. 36. Скворечник для уток (размеры даны в см)

Чтобы облегчить работу с деревом, целесообразно использовать пустотелые части стволов.

Перед развеской ящиков и дуплянок на их дно насыпают слой сухой, мелко истертой древесной трухи или опилок толщиной 10—12 см, в котором гоголюшка и устраивает свое гнездо.

Занятую дуплянку можно определить по пуху ее обитательницы, который пристает к краям летка, стенкам ящика и ближайшим веткам.

Дуплянки подвешивают на деревьях на высоте не менее 3 м у берега водоема и не менее 10 м в 100—150 м от него.

На затопленных деревьях дуплянки можно подвешивать на любой высоте. Их устанавливают до прилета гоголей, в местах, где обычно держатся эти птицы в весеннее время.

Нередки случаи, когда в таких гнездилищах селится кряква. Ее утята не способны лазать по отвесным стенкам. Учитывая это обстоятельство, ящики следует закреплять с некоторым наклоном вперед.

При попытках галок, сов, сковорцов и других неохотничьих птиц свить свои гнезда в дуплянках натаскиваемый этими птицами материал следует выбросить. Для отвлечения скворцов от дупляно́к рекомендуется по соседству развешивать настоящие скворечники.

Искусственные гнезда наземно-гнездящимся уткам устанавливают в незатопляемых и мало посещаемых людьми местах, запрещенных для выпаса скота и по возможности не доступных для четвероногих хищников. Для этого используют удаленные от населенных пунктов

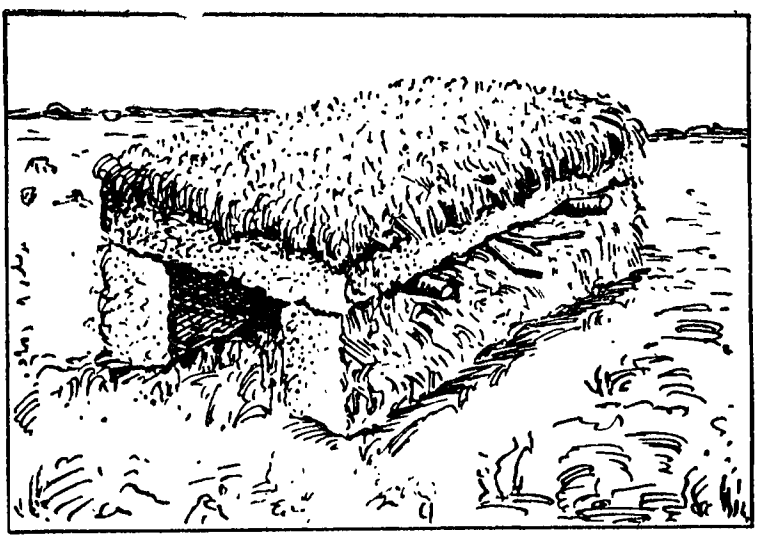


Рис. 37. Гнездовое укрытие типа «тоннель» (из кустов и дерна)

луговые побережья водоемов с поселениями чибисов, кроншнепов, чаек, уединенные открытые острова, а также незатопляемые кочки, хатки ондатры (ондатра не трогает яиц), сплавины и т. п.

В необходимых случаях следует сооружать искусственные «фундаменты» для гнезд на воде, в зарослях рогоза и других защитных растений, в виде плотиков, кусков сплавин, «кочек» из куч хвороста, тростника, дерна и т. п.

Конструкция гнезд должна предусматривать надежную защиту самки и яиц от пернатых хищников. Наиболее удобные искусственные гнезда следующих типов:

1. Гнездовое укрытие типа «тоннель» (рис. 37) сколачивают из досок. Устанавливают его по луговым берегам водоемов в куртинах травы, а также

на сплавинах, на полузатопляемых кочках. Под укрытие кладут сухую траву и устраивают гнездовую ямку.

Подобные гнездовые укрытия можно делать на месте из пластин дерна и торфа.

2. Шалаш-полог (рис. 38) представляет собой плоскую крышу из сучьев и болотных трав, поддерживаемую четырьмя стойками. Трава должна свисать с крыши, слегка прикрывая боковые части шалаша.

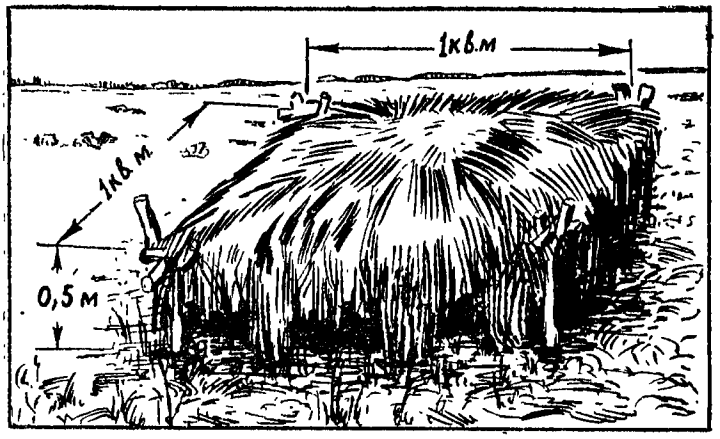


Рис. 38. Шалаш-полог

В случае опасности утка может вылететь из-под этого укрытия в любую сторону.

Вариант такого шалаша, устанавливаемого на полузатопленных деревьях и охотно заселяемого кряквой, устраивают следующим образом. На высоте до 1 м от максимального уровня водоема на деревьях устраивают помост площадью около 1 кв. м, который застилают сухой травой. Сверху, на высоте около 0,5 м, делают навес из жердей, тростника, осоки и другого подручного материала.

3. Шалаш-куст (рис. 39). Густой ивовый куст спиливают на высоте около 30 см. Между пеньками делают гнездовую ямку. Пеньки покрывают крышей из срезанных ветвей. Образующиеся в дальнейшем побеги вместе с сухими сучьями крыши образуют прочный и долговечный «зонтик», под которым охотно селятся разнообразные утки, особенно кряквы.

4. Плетеный домик типа «чепец» без дна (рис. 40). Устанавливают на сплавинах или нежилых хатках ондатры. Размеры навеса: ширина у основа-

ния — 50 см, глубина у основания — 40 см, высота при входе — 30 см.

Большой эффект дает установка такого домика, изготовляемого с дном, выходящим вперед в виде лотка — выгула. Длина выгула — 60 см. Дно плетут из толстых

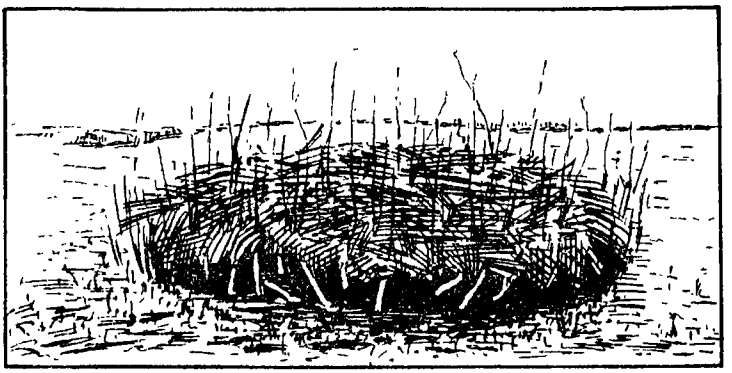


Рис. 39. Шалаш-куст

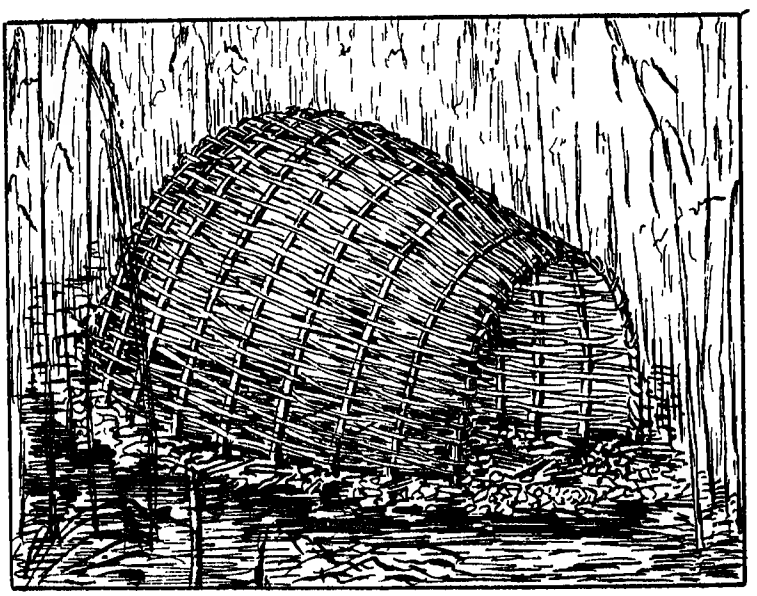


Рис. 40. Плетеный домик типа «чепец»

прутьев. Гнездо устанавливают на зеркале озера, по краям зарослей тростника, камыша или рогоза, на четырех сваях. Высота от воды — 100—120 см. Сваи попарно скрепляют досками, к которым и прикрепляют гнездо.

В дельте Волги гусям гнезда устраивают в местах обычного гнездования этих птиц. Лучшими стациями для постройки гнезд оказались мелководные водоемы, заросшие рогозами и тростником. Сооружать гнезда следует вблизи небольших плесов с глубинами около 1 м, в 3—5 м от края растительности. Эту работу проводят после ледостава. Материалом для постройки служит тростник, скашиваемый в непосредственной близости от строящегося гнезда.

Стебли тростника складывают в снопы диаметром 30—40 см. Связывать их нет необходимости. Снопы переламывают под прямым углом и укладывают на лед так, чтобы комель одного ложился на верхушку другого снопа. Таким образом укладывают 6—8 снопов, образуя «колодец» размером 1,5×1,5 м. Середину «колодца» заполняют измельченными стеблями рогоза. К плесу прокашивают проход шириной 0,5 м.

Сразу же после таяния льда следует проверить искусственные гнезда и в случае необходимости подправить их. Гнезда, осевшие на грунт и возвышающиеся над уровнем воды больше 30—40 см, нужно обмять так, чтобы гусь мог взойти на него.

Конусообразное гнездо. Из тростника плетут с помощью тонкой, мягкой проволоки мат размером 160×100 см. Гнездилище устанавливают на краю сплавины. Выбранную для этого площадку (диаметр около 50 см) освобождают от тростника и покрывают подстилочным материалом. Мат свертывают в виде конуса так, чтобы внизу образовался проход. Такое положение мата закрепляют с помощью свободных концов проволоки. В нижней части шалашика устраивают 1—2 дополнительных прохода, надламывая пучки тростинок и отгибая их наружу в виде козырька. Чтобы шалашик не снесло ветром, над ним связывают растущий кругом тростник. Это улучшает и маскировку гнезда.

Шатровое гнездовье устраивают по краям тростниковых зарослей на глубинах до 1 м. Вначале строят «фундамент» гнезда. Для этого на дно опускают охапки подручного травянистого материала. Образовавшаяся травянистая кочка должна возвышаться на 15—20 см выше уровня воды. В ней устраивают гнездовую ямку. Тростник вокруг кочки собирают в 5—6 пучков, перевязывают их на высоте около 50 см и заламывают к центру

гнездилища, где пучки связывают вместе. Получается остов шатра (рис. 41), на который набрасывают охапки скошенного поблизости тростника.

Во многих местах для лысух и чемг устраивают **плавающие искусственные гнезда в виде квадратных деревянных плотиков.** Для этого используют метровые чураки из сухих бревен ели, пихты или сосны толщиной 15—18 см. Плотик покрывают слоем влажной прошлогодней

Рис. 41. Остов шатрового гнездовья

осоки или рогоза, а в середине устраивают гнездовую ямку.

Плотики устанавливают в защищенных от ветра местах — в куртинах тростника или среди растущих в воде ивняков. Крепят их так, чтобы гнездо не погибло в случае изменения уровня воды.

Егерь Омской государственной охотничьей инспекции Леонидов Г. П. с успехом применяет искусственные гнезда следующей конструкции.

Четыре срезанные и положенные набок небольшие осоковые кочки попарно нанизывают на заостренные палки вершинами к середине. Палки укладывают крестообразно, а кочки сдвигают до отказа к центру до встречи друг с другом. Пространство между ними заполняют сухой травой.

Такое гнездо устанавливают на сплавине в куртине тростника. Тростник связывают над гнездом в виде шалашика.

В 1958 г. из 10 таких гнезд в 7 загнездились и благополучно вывели утят красноголовые нырки.

В течение рабочего дня можно установить 10—12 гнезд описанного типа, включая в эту работу также заготовку кочек, палок и их перевозку к намеченным местам.

Чтобы искусственные гнезда дали наглядный и желаемый хозяйственный эффект, их необходимо выставлять сразу же в большом количестве.

Устанавливать гнезда следует до прилета птиц или в самом его начале. Запоздание с окончанием этой работы является одной из главных причин их незанятости.

Дно гнезд для наземно гнездящихся уток выстилается сухой травой. Вход в гнездо должен быть обращен в сторону водоема.

Утки редко занимают плохо закрепленные, шатающиеся подвесные гнезда. Небрежно установленные гнезда часто повреждаются ветром, со всеми отрицательными последствиями из этого. Следовательно, необходимо особо позаботиться о прочности установки гнезд.

Все гнезда нумеруются (биркуются). Их размещение наносят на план егерского участка. Устанавливают бдительную охрану гнезд и систематическое наблюдение за их заселением. Наблюдения заносят в дневник.

Подмечено, что утки охотно селятся в местах, занятых чайками, крачками, чибисами, кроншнепами, куликами-сороками. Под защитой этих птиц, активно защищающих свои гнезда от хищников, утки благополучно выводят потомство. Поэтому названных птиц следует не только строго охранять, но и привлекать на гнездование в новые места. В Дарвинском заповеднике эта работа проводилась следующим образом.

Выбранный для опыта небольшой остров был освобожден от древесной и кустарниковой растительности. Часть имеющихся на нем бугров освобождена от дерна и расчищена до песка. Образовались «пляжи» площадью 10—30 м × 5—7 м, на которые насыпалась обработанная волнами древесная крошка.

Чтобы привлечь на гнездование сизых чаек, срезали верхушки кочек, а на месте среза устраивались гнездовые ямки. Неподалеку устанавливались искусственные гнездилища для уток.

Уже этих изменений оказалось достаточно, чтобы привлечь сюда новые виды птиц и увеличить более чем в 6 раз число гнездившихся уток.

Из 47 утиных гнезд, найденных на этом опытном участке, 32 оказались в искусственных гнездилищах.

ПРОЧИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В искусственном жилье нуждаются не только птицы. Во время половодий немало гибнет выхухолей, норок, бобров и других полезных животных.

Помочь этим животным можно, сооружая **временные пристанища**, в частности плотики.

Для выхухолей, норок и других мелких прибрежных норных животных плотики делают по размерам, указанным на рис. 42.

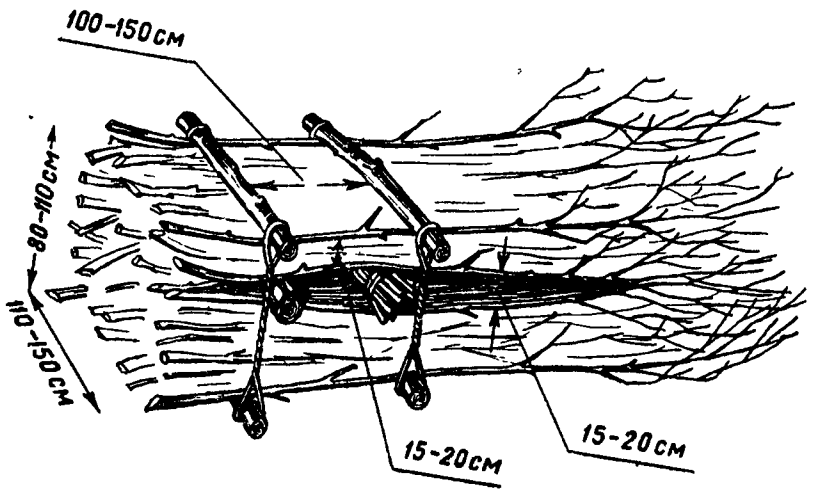


Рис. 42. Плотик для мелких зверей

Для бобров плотики должны иметь высоту 120—140 см, ширину 150—170 см и длину 2—4 м. Их делают из ветвей.

Лучшее время для изготовления плотиков — ранняя осень. Желательно, чтобы ветки были с листьями, которые хорошо маскируют поселившихся в плотиках зверьков. До весны ветви хорошо просохнут, что увеличит их плавучесть.

Устанавливают плотики по берегам водоемов около нор охраняемых животных, в группах прибрежных деревьев или среди крупных ивовых кустов, которые не заливаются полностью вешней водой.

Нельзя помещать плотик в местах с сильным течением, так как оно унесет или потопит это сооружение, и

около высоких незатопляемых берегов, где животные предпочитают устраивать временные норы, плотиками обычно не пользуются.

Перед паводком плотики устнавливают и крепят таким образом, чтобы при подъеме воды они не оказались бы затопленными.

В течение рабочего дня один человек может изготовить не менее трех плотиков для выхухолей и двух для

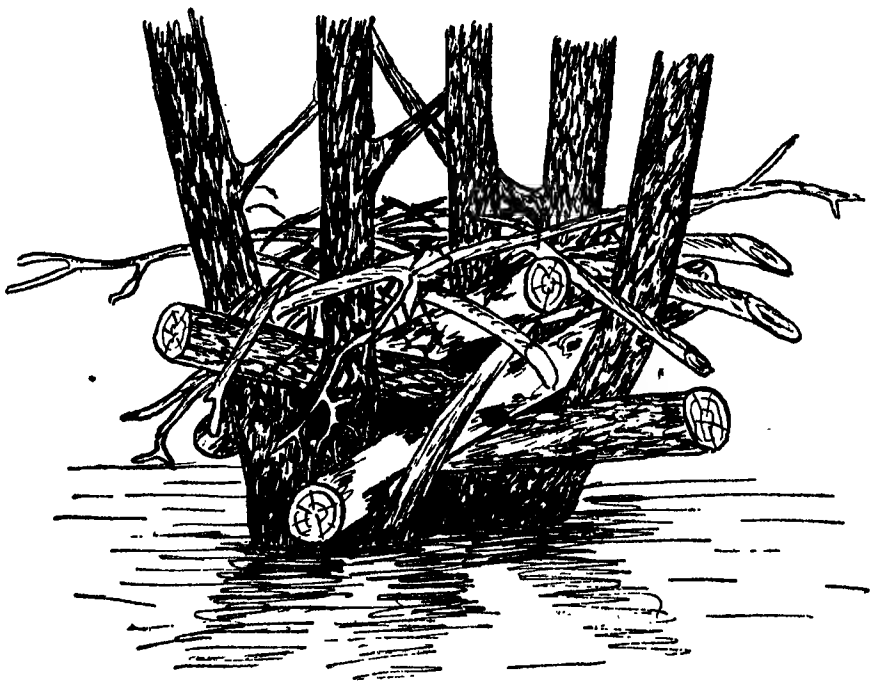


Рис. 43. Временное пристанище для бобров

бобров. При систематическом ремонте плотик может прослужить до 5 лет.

Временные пристанища для бобров устраивают и других типов. Вблизи затопляемых поселений бобров выбирают группы близко растущих деревьев. Между ними укладывают бревна, сучья и другой подручный материал, оставляя однако пустоты между бревнами (рис. 43).

В случаях, когда поблизости нет таких деревьев, устраивают искусственные «горки», сооруженные из валежника, плавника, выкорчеванных пней, земли, дерна. Такая куча со всех сторон основательно укрепляется врытыми столбами. «Горка» делается такой высоты, что-

бы ее вершина в наибольший паводок возвышалась над водой не менее 70—80 см. Площадь верхней части горки 4—5 кв. м.

Перед половодьем на все временные бобровые пристанища накладывают свежие ветки осины для подкормки.

Чтобы дать возможность ондатре освоить богатые кормами глубоководные участки водоемов, здесь устраивают искусственные основания для ее хаток. Простейшими основаниями служат небольшие копны тростника, уложенные на его заломах. С этой же целью используют плотики, которые делают из тростника и прутьев примерно так же, как и плотики для выхухоли. Размеры плотика: ширина 1—1,2 м, высота 30—35 см. Укрепляют его на чистой воде с помощью шеста, который вбивают вертикально в дно водоема через середину плотика.

Лучшим основанием для плавающих хаток считают куски сплавины, закрепленные кольями в зоне лилий и рдестов.

Основания хаток ондатры можно использовать и как «фундаменты» для установки уткам искусственных гнездилищ.

Галечники. Охотничьи птицы переваривают грубые корма, предварительно перетирая их в мускулистом желудке с помощью мелких камешков.

Перед тем как выпадет снег, глухари, тетерева, рябчики, куропатки заглатывают большое количество камешков.

Во многих заболоченных и степных районах птицы с трудом находят необходимое им количество твердых (кварцевых, кремневых) камешков и в поисках их вынуждены совершать далекие перелеты. Помочь им можно, выкладывая кучи крупнозернистого песка и мелкой гальки в местах зимнего обитания.

Галечник следует делать достаточно большим в виде крутой горки, чтобы его не занесло полностью снегом. К песку и гальке рекомендуется добавлять мелко толченную кость, известь, поваренную соль.

Для тетеревов галечник устраивают по краям возвышенных полян, а для глухарей и рябчиков — под навесом ветвей хвойных деревьев в местах осеннего и зимнего обитания этих птиц.

Порхалища. Чтобы избавиться от наружных паразитов, глухари, тетерева, рябчики, куропатки «купаются» в сухой, пылеватой земле. Они набирают ее под перья, а затем с силой вытряхивают вместе с пухоедами, клещами и другими насекомыми. В обычных условиях эти птицы не испытывают недостатка в естественных «порхалищах», устраивая их на припеке у пней, в бугорках и других местах.

В случае же дождливого лета важное значение имеют быстро просыхающие почвы. Там, где они встречаются редко, полезно устраивать искусственные «порхалища» в виде куч песка, перемешанного с золой, дустом ДДТ или гексохлораном. Эту смесь выкладывают на солнечных пригорках в местах обитания выводков куриных птиц в ямки размером 50×50×15 см. По соседству должны быть густые молодые заросли, чтобы птицы могли спастись в них от нападения пернатых хищников. На одно «порхалище» расходуется 1 ведро песка, 0,5 ведра золы, 1 кг десятипроцентного дуста ДДТ или гексахлорана.

Нередки случаи, когда лоси, олени, косули, кабаны попадают в глубокие мелиоративные канавы и гибнут. Чаще всего это происходит в местах их переходов. Чтобы животные могли спастись, в берегах таких канав роют с интервалом 25—30 м пологие выемки.

Большое количество выхухоли гибнет в вентерях. Устройство в них специального рукавчика позволяет зверькам благополучно выбраться из этих снастей.

Близко родственное размножение животных (инбридинг) снижает их жизненность. Это особенно заметно у зайцев и ондатры. Для «освежения крови» разводимых животных полезно подпустить в угодья егерского участка животных тех же видов, отловленных в других, по возможности отдаленных, местах.

Во время весенних половодий терпит бедствие значительное количество зайцев и лосей. Чтобы избежать этого, за 1—1,5 месяца до ожидаемого разлива прекращают подкормку указанных животных в пойме и одновременно выкладывают обильную и лакомую подкормку в соседних, незатопляемых местах.

В половодье следует организовать специальные группы для спасения гибнущих животных с помощью лодок.

Создание искусственных водоемов, кормовых полей, ремиз, подрубку осины и многие другие мероприятия егерю необходимо согласовывать с местными заинтересованными организациями.

Тесную связь егерь должен установить с лесхозом и лесничеством, которые согласно указанию Министерства сельского хозяйства СССР от 13 сентября 1958 г. № 310-18 обязаны не только охранять диких зверей и птиц, но и проводить биотехнические мероприятия.

УЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ НА ЕГЕРСКИХ УЧАСТКАХ

Определение количества диких животных на территории егерских участков, в охотничьих хозяйствах и на свободных охотничьих угодьях района необходимо для составления годовых планов добычи и заготовок пушнины, дичи и прочей охотничьей продукции. Поэтому совершенно недопустимы выдуманные или недостаточно проверенные сведения о численности охотничьих животных, так как они могут нанести большой ущерб охотничьему хозяйству.

Занижение численности приведет к недоиспользованию запасов животных и бесцельной их гибели от голода и болезней, а чрезмерное завышение — обусловит перепромысел — уничтожение маточного поголовья, что также приведет к резкому снижению численности животных в последующие годы.

В охотничьей практике особенно трудно учитывать промысловых зверей, так как большинство из них очень осторожны и ведут скрытый, часто ночной образ жизни.

При определении количества таких животных необходимо применять несколько способов учета для проверки и уточнения полученных данных.

Степень точности, с которой проводят учет, зависит от количества животных, их ценности и биологических особенностей. Егеря должны знать точно число, например, зубров или оленей и места их обитания в заповедниках и охотничьих хозяйствах.

При учете массовых видов мелких пушных зверей такой точности не требуется. Так, для определения на егерском участке площадью 20 тысяч га численности зайцев-русаков достаточно выяснить их количество на

трех-пяти пробных площадках по 5—10 кв. км каждая или 10—20 пробных полосах протяженностью до 20 км каждая при ширине 50 м, чтобы определить приблизительно, сколько обитает зайцев на 1 кв. км, а затем и на всем участке.

При таком учете можно ошибиться и определить 90 или 110 зайцев вместо действительного количества в природе 100 зайцев. В этом не будет большой беды. Однако, если по оплошности егеря будет допущена большая ошибка в сторону завышения численности зайцев и охота на них будет разрешена без ограничения, то это приведет к резкому перепромыслу. Тогда в угодьях останутся единицы зайцев, на расстоянии один от другого за 5 и больше километров. При такой низкой численности зверьков почти исчезнет вероятность встречи самцов с самками.

Отрицательное действие перепромысла в равной мере касается всех охотничьих зверей и птиц.

В связи с этим егеря обязаны на своих участках и смежной с ними территории особенно тщательно и добросовестно проводить учет численности всех охотничьих животных и при заметном сокращении усиливать их охрану и подкормку. Это лучше сохранит и подготовит к периоду размножения оставшихся на племя животных.

При учете пролетной водоплавающей дичи определение количества птиц на единице площади практически неосуществимо. Тем не менее даже ориентировочный подсчет пролетающих стай водоплавающих птиц, проводимый регулярно из года в год над определенной территорией, все же позволяет получить вполне обоснованное представление об относительной численности птиц. При сравнении с подобными наблюдениями за ряд лет можно сделать вывод — больше, столько же или меньше пролетело дичи в текущем году. Подобные сведения, собранные несколькими тысячами егерей на территории РСФСР, позволят уточнить пути и время пролета дичи в связи с образованием новых морей. Они дадут также возможность судить об относительной численности водоплавающей птицы и эффективности различных охранных мероприятий дичи.

В зависимости от вида животных и поставленных целей в определении численности существует много простых и более сложных способов относительного и коли-

чественного учета, с применением современной техники. Например, авиаучет-подсчет встреченных животных с самолетов и вертолетов, аэрофотосъемка, применение звукосигнальных установок, определяющих направление движения рыбных косяков и т. п. Со всеми этими способами можно познакомиться в соответствующей литературе и инструкциях. В справочнике для егеря приведены только самые простые способы наземного учета, которые может проводить егерь при исполнении других служебных обязанностей или привлекая местных охотников и школьников.

Для успешного проведения учетных работ егерь обязан хорошо знать всех местных охотничьих зверей и птиц и их следы.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕЖЕСТИ СЛЕДА

Некоторые зимние учеты, например на пробных полосах и на пробных площадках окладом, требуют от учетчика большого мастерства в определении свежести следов и правильной ориентировки в направлении движения животных. При свежей и мелкой пороше у следопыта трудностей обычно не возникает. Отличить свежие следы от старых также нетрудно, если с вечера дул ветер, который замел старые следы, а затем ночью стих. В этом случае даже при слабой поземке у старых следов края будут сглажены, а на дне углублений будет наметен снег. Ко всему этому отпечаток старого следа бывает обычно много тверже на ощупь, чем у свежего.

Объясняется это тем, что у старых следов стенки углубления в снегу обледеневают и настолько смерзаются, что такой след можно поддеть снизу ногой или рукой и он не развалится. Свежий след, 10—15-минутной давности, даже в морозную погоду, не успевает смерзнуться и при малейшем к нему прикосновении рассыпается. Если через такой след провести тонкой хворостинкой, то она, почти не отгибаясь, легко перережет его, тогда как при пересечении старого следа она круто изогнется, а при давнишнем следе даже не перережет его и вывернется из-под снега наружу.

Для того, чтобы получить более точное представление о давности следов, необходимо накануне, с вечера и ночью, сделать самому несколько отпечатков в снегу, а

поутру проверить их прочность на смерзание рукой с помощью пробной хворостинки, запомнив, на какое расстояние она отгибается при перерезывании различной давности следов. С помощью этой хворостинки в этот день можно будет довольно правильно определить свежесть всех встреченных в лесу следов.

В сильную оттепель старые следы обычно расплываются, а в слабую — покрываются ледяной корочкой. По непрочному насту звери оставляют след с раздробленными кругом корочками занастившего снега. У свежего следа они легко сдвигаются, а у старого — успевают смерзнуться с поверхностью снега.

По глубокому и сыпучему снегу концы пальцев лап зверей и копыт крупных животных бывают незаметны, что затрудняет правильное определение направления движения животных. В таких случаях следует иметь в виду, что у всех зверей, идущих шагом или рысью, след имеет «выволоку» и «поволоку». Вынимая лапу из ямки следа и занося ее на следующий шаг, зверь чертит по поверхности снега концами пальцев короткую черту, которую называют «выволокой». Перед тем как ступить в снег, зверь чертит на нем лапой более длинную черту — «поволоку». Следовательно, короткая черта от следа и покажет направление, куда пошел зверь.

Бывает так, что по глубокому снегу следы оказываются соединены сплошной полосой из «поволоки» и «выволоки», что не дает возможности определить направление движения зверя. В таких случаях следует внимательно присмотреться к веткам и травинкам, торчащим из снега на линии следов, которые зверь задевал и отгибал по ходу движения. Такие ветки оставляют в снегу черточки, которые и показывают направление движения животного. Этим простым способом можно безошибочно определить направление движения любого зверя.

УЧЕТ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ПО ВСТРЕЧАМ НА ПРОБНЫХ ПОЛОСАХ

Учет охотничьих животных на пробных полосах введен с целью получения по РСФСР сравнимых сведений о численности зайцев, лисиц, лосей и других часто встречаемых зверей, а также и некоторых птиц.

Проводят этот учет два раза в году: в начале охотничьего сезона после листопада (желательно по снегу)

в октябре и ноябре и по окончании охотничьего сезона — в феврале и марте.

При этом учете егерь должен пройти за два месяца не менее 15 маршрутов, протяженностью 10—20 км каждый, по специально намеченному пути или по произвольным маршрутам во время охоты и переходов по охотничьим угодьям при исполнении других обязанностей. Записывать следует только те наблюдения, которые были получены при переходах по охотугодьям по целине, охотничьим тропам и по малоезженным проселочным дорогам.

Переезды и переходы по проезжим дорогам в протяженность учетной полосы не включают.

Маршрут на пробной полосе проходят пешком или на лыжах со скоростью 2—3 км в час и обязательно без участия собак.

Длину пробной полосы, равную пройденному пути, определяют по масштабной карте или перемножением количества часов, затраченных на переход по данному маршруту, на число километров, пройденных в среднем за один час.

Примерная ширина обследованной полосы для каждого вида животного определена в зависимости от размеров зверя и птиц и их осторожности.

По многочисленным наблюдениям егерей в центральных областях РСФСР осенью, после листопада, и весной примерная ширина полосы, которую может без больших пропусков обследовать охотник, во время перехода по угодьям, для разных животных определена следующими размерами:

Для зайца-беляка, зайца-русака, белки, рябчика, белой и серой куропаток — в пределе ближнего дробового выстрела, то есть на расстоянии до 25 метров справа и слева или на полосе шириной 50 метров.

Для лисицы, глухаря и тетерева — на расстоянии предельного дальнего дробового выстрела, то есть до 50 метров справа и слева или на полосе шириной 100 метров.

Для лося, оленей, косули и кабана (в лесу) на расстоянии верного винтовочного выстрела, то есть до 100 метров справа и слева или на полосе 200 метров.

Если густота растительности не позволяет обнаружить всех животных на полосах указанной ширины, то такой участок охотничьих угодий обследуют тщательнее и по учетной полосе проходят зигзагами (челноком).

В соответствии с приведенными цифрами, характеризующими ширину полос, в ведомость учета записываются:

все особо осторожные животные — лоси, волки, лисицы, глухари, тетерева и другие, которые поднялись далеко впереди от учетчика и он их не видел, но обнаружил на полосе совершенно свежие наброды, лежки и лунки их и по ним установил число поднятых и стронутых им животных;

все звери, которые укрылись в своих убежищах (в норах, дуплах, гайнах и т. д.), встреченных учетчиком или обнаруженных по следам животных на пробной полосе.

Птицы и звери, налетевшие и набежавшие на учетчика со стороны или выслеженные и обнаруженные за пределами пробной полосы, в ведомость учета не вносятся.

В ведомости учета (см. стр. 247) в каждую вертикальную графу записывают наблюдения, сделанные за один день. Вверху, против слов «Дата наблюдений», записывают месяц и день учета. Во второй строке отмечают, был ли или нет снеговой покров. В третьей строке записывают, сколько часов затрачено на переход по охотничьим угодьям и в четвертой строке, против слов «Протяженность дневного пути», проставляют число километров, пройденных по маршруту за один день или часть дня. В последующих строчках, против соответствующих названий животных, ставят число учтенных птиц и зверей за день.

Если некоторые птицы и звери, перечисленные в ведомости, никогда не водились и не водятся в области, то их заменяют другими охотничьими животными, например в южных степных районах вместо глухаря, тетерева и рябчика нужно записать дрофу, стрепета или других птиц, а вместо зайца-беляка и лося можно записать корсака, сайгака или других животных, учет которых имеет важное значение.

Если учетчик никого не встретил на пробной полосе, то так и записывает в столбике, «что никого не видел».

Когда учетчик пройдет 15 маршрутов и, следовательно, заполнит в ведомости все вертикальные графы или наступит конец квартала и подойдет время отправлять сведения в адрес госохотинспекции, необходимо подвести итог проделанной работе. Для этого заполняют справа 3, 4 и 5-й столбики в следующем порядке:

в третьем столбике вверху в третьей строчке простав-

ляют число затраченных часов, а в четвертой — общую сумму километров, пройденных на всех записанных в ведомости маршрутах. На остальных нижеследующих строчках записывают общее количество учтенных зверей и птиц;

в четвертом столбике записывают, сколько встречено животных в среднем на одном километре обследованной полосы. Эти данные вычисляют, разделив общее число учтенных животных на протяженность всех маршрутов;

в пятом столбике записывают численность учтенных животных на одном квадратном километре. Данные эти получают, разделив количество учтенных животных на одном километре полосы (цифры в четвертом столбике) на соответствующую ширину полосы, выраженную в километрах (цифры в шестом столбике).

Так, если на каждом километре пятидесятиметровой полосы в среднем встречалось 0,8 рябчика, то численность их на одном квадратном километре будет равна: $\frac{0{,}8\ \text{р/км}}{0{,}05\ \text{км}} = 16$ рябчиков.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЕТ ЖИВОТНЫХ НА ПРОБНЫХ ПЛОЩАДЯХ ПРОГОНОМ

Суть этого учета заключается в том, что с одной стороны пробной площади вдоль просек и визиров становятся наблюдатели, а с противоположной стороны заходят загонщики, и выстроившись в одну линию, проходят таким строем через намеченную площадь, стараясь поднять всех учитываемых животных. Можно проводить летом и зимой при участии нескольких (чем больше, тем лучше) наблюдателей и загонщиков.

Зимой учеты прогоном можно совместить с коллективными охотами на волков, лисиц, косуль, кабанов и других животных. В закрытое для охоты время следует организовывать загоны, привлекая наиболее активных местных охотников и школьников — юных натуралистов.

Когда выпадет снег, учет некоторых животных (зайцев, лисиц, косуль, лосей) на пробных площадях можно проводить окладом в одиночку. Для этого обходят по просекам часть или целый километровый квартал, а где нет квартальной сети, то определенный участок леса, кустарников, тростников и т. п.— угодий площадью 0,5—

1 кв. км — и подсчитывают число входных и выходных свежих следов, по которым определяют количество зверей внутри оклада.

Если такую пробную площадь пересечь несколькими дополнительными маршрутами, то можно по следам отыскать занятые на день убежища хорей, горностаев и других мелких зверей и по ним определить число их на обследованной площади.

Пробные полосы и площади закладывают так, чтобы они охватывали все типичные охотничьи угодья и в той пропорции, в которой они встречаются на егерском участке.

Общую численность животных определяют по месяцам. Для этого складывают все обследованные за месяц пробные площади и пробные полосы в квадратных километрах и подсчитывают по видам число зверей и птиц, встреченных за месяц на этой обследованной территории. Разделив числа животных на сумму площадей, определяют численность зверей и птиц на одном квадратном километре. Затем, перемножив эти показатели на площадь всего егерского участка, высчитывают примерную численность всех зверей и птиц.

Такие ежемесячные данные учетов, полученные ежегодно в начале и после окончания охотничьего сезона, дадут егерям достаточно точное представление о численности охотничьих животных и позволят им правильно определить нормы отстрела зверей и птиц.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

Учет лисиц и енотовидных собак по занятым ими норам и выводкам проводят в мае и июне. Для этого учета каждый егерь должен собрать опросные сведения от охотников, лесников и пастухов об известных им лисьих и барсучьих норах, а зимой — побольше потропить лисиц, следы которых нередко приводят к неизвестным норам. Размещение всех этих нор следует нанести на карту, чтобы весной можно было бы их отыскать и выявить занятые выводками. В каждом выводке определяют число щенков следующим образом. Замаскировавшись с подветренной стороны метрах в 50 от норы, ранним утром наблюдают за выводком. Наблюдение лучше вести

с дерева или возвышенного места. Обычно достаточно 1—2 часов, чтобы выяснить число щенков в выводке.

Пересчитав так все выводки, егерь может получить довольно точное представление о численности на участке лисиц и других норных зверей.

Учет выдры, норки и выхухоли связан с большими трудностями, так как они ведут скрытный образ жизни. Тем не менее привязанность их к береговой линии водоемов, а у норок и выдр — продолжительный период одиночного образа жизни * и наличие почти у каждой особи определенного убежища и охотничьего участка — позволяют получить примерное представление о численности и размещении этих зверей на водоемах.

Учет выхухоли проводят по первому ледоставу, не запорошенному снегом. В это время можно попутно обойти водоемы по берегу и отыскать норы выхухолей по белым дорожкам пузырьков воздуха, накопившихся подо льдом в местах постоянного проплыва зверьков. Сугубо ориентировочно можно считать, что в каждой норе, занятой выхухолью, живет один зверек.

Учет выдры и норки лучше проводить в начале зимы, когда снег неглубок, а водоемы еще сплошь не замерзли. В это время обходят на участке берега рек и озер, детально изучая и определяя размеры всех встречных следов норок и выдр.

При таком изучении удается определить принадлежность следов по возрасту и полу зверей, а затем и составить представление о границах участков, занимаемых на реке отдельными животными.

Так, обследуя все водоемы, егерь может получить представление о численности этих зверей на участке.

Переносить учет этих зверей на середину или конец зимы нельзя, так как с выпадением глубокого снега норки почти не показываются на поверхности, а выдры часто предпринимают переходы на большие расстояния из одних речек в другие.

Учет бобров по их поселениям проводят в конце лета и начале осени. По берегам водоемов отыскивают бобровые норы и хатки. Между поселениями бобров

---

* Исключение составляют молодые выдры, которые первую зиму нередко проводят вместе со старой самкой. В таких случаях состав семьи определяют по следам. *(Прим. авт.)*

обычно имеется некоторый промежуток. В местах, густо населенных бобрами, он меняется от нескольких десятков метров до полукилометра. При малой численности бобров на небольших речках одна семья может занимать 3—4 км реки и иметь на ней до десятка плотин, несколько хаток и групп нор. Поэтому егерь обязан особенно точно нанести на карту все известные бобровые хатки, норы, плотины, каналы и лазы — переходы зверей, особенно из одних водоемов в другие.

Определение состава бобровых семей и занимаемого ими пространства лучше всего проводить нескольким человекам сразу. С установлением хорошей погоды с вечера в ясную лунную ночь 3—5 наблюдателей рассаживаются на расстоянии 200—500 м один от другого вдоль берега так, чтобы ветер тянул с водоема на наблюдателей. В течение всей ночи, от заката до восхода солнца, они учитывают всех замеченных бобров, записывая размер каждого обнаруженного животного (взрослый или сеголеток), время его появления и исчезновения, направление — откуда зверь появился и куда уплыл.

Сверив данные таких наблюдений за ночь, можно наиболее точно и быстро определить численность бобровой семьи и особенности ее размещения по берегам различных водоемов.

Многочисленными исследованиями биологов установлено, что в среднем одна семья состоит из двух старых и двух молодых бобров.

Зимой, в глубокоснежных районах, наблюдаются скопления некоторых копытных животных в довольно постоянные стада, места обитания которых в это время бывают на ограниченной территории.

В центральных и северных областях этой особенностью обладают лоси. Они протаптывают тропы на небольшом кормовом участке, на котором и держатся всю зиму. У северных оленей имеет место другая особенность: они покидают заснеженные лесные низины и поднимаются в открытые горы, где снег более плотный и неравномерно распределен по склонам.

В горах на юге туры и серны также обитают на малоснежных склонах южной экспозиции.

Особенности в жизни копытных животных должны быть использованы егерями для учета их численности на егерских участках и смежной с ними территории.

Во всех этих случаях подсчет копытных животных в каждом стаде проводят прямым наблюдением или с помощью бинокля во время их пастьбы и переходов.

ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ УЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ НА ПОСТОЯННЫХ МАРШРУТАХ

Весенне-летний учет водоплавающей дичи проводят на пятикилометровом постоянном маршруте, проложенном через охотничьи угодья, над которыми больше всего пролетает или останавливается на дневку водоплавающая дичь. Таким местом обычно бывает заболоченная пойма реки или зарастающие озера.

Учет проводят только в утренние часы, начиная с рассвета и обязательно в течение последующих четырех часов. За это время егерь должен не спеша пройти или проплыть на лодке свой пятикилометровый маршрут и записать всех замеченных им на воде и в воздухе водоплавающих птиц, разбив их на 5 групп: 1) лебеди; 2) гуси; 3) утки речные; 4) утки нырковые; 5) лысухи (более подробно см. инструкцию по проведению весенне-летнего маршрутного учета дичи).

Если пролетающие стаи птиц исчисляются десятками, то следует с края такой стаи отсчитать десяток птиц, а затем постараться определить, сколько раз занимаемая ими площадь уместится в площади всей стаи. Полученное число и будет соответствовать примерному числу десятков птиц в стае.

Данные относительного учета пролетной птицы, собранные за ряд лет по РСФСР несколькими тысячами егерей, позволят уточнить пути пролета дичи и получить представление о ее относительной численности в весеннее, летнее и осеннее время, и в целом по годам.

НАБЛЮДЕНИЯ В ПРИРОДЕ

Одновременно с учетом охотничьих животных каждый егерь обязан провести учет кормов для растительноядных и хищных зверей. Численность мышевидных грызунов определяют в первые месяцы зимы по мелкоснежью, подсчитывая число встреченных зверьков и их следы на маршруте.

Учет урожая ягод рябины, семян бука, дуба и шишек

кедра, сосны, ели и лиственницы проводят один раз в году (в августе—сентябре) путем глазомерной оценки количества плодов на деревьях и осыпавшихся плодов или шишек по трехбалльной системе «мало», «средне», «много» с учетом процента пустых семян или шишек, обнаруженных при просмотре 50—100 шишек.

Егерь также обязан вести тщательный учет и запись малейших изменений в жизни охотничьих зверей и птиц: время прилета и отлета птиц, возникновение кочевок и массовых переселений местных животных, появление ослабевших, больных и т. д. При наблюдении подобных явлений необходимо немедленно оповестить об этом государственную охотничью инспекцию.

Если егерь найдет труп небольшого зверька (или птицы), его необходимо завернуть в несколько слоев бумаги и немедленно доставить в ближайшую ветеринарную бактериологическую лабораторию или в местную ветеринарную лечебницу для вскрытия этого животного и определения причин его гибели.

Если найден труп крупного зверя, например оленя или лося, и на нем егерю не удалось обнаружить пулевого ранения или какой-либо травмы, нанесенной хищниками, то местонахождение этого трупа нужно заметить и срочно привести к нему ветеринарного работника. Он должен вскрыть его или взять необходимые пробы для лабораторного исследования.

В некоторых случаях, по указанию ветеринарного врача, может взять пробу сам егерь (например, снять часть кожи с лисицы, болевшей чесоткой).

При наблюдении за животными обязательно надо записывать все сезонные изменения в их жизни — начало и конец брачного периода, появление змей, лягушек, различных насекомых и т. д.

Наряду с этим следует вести регулярные наблюдения за сезонными явлениями природы. Нужно записывать время выпадения снега, особенности его изменения в течение зимы и весны, время замерзания и вскрытия различных водоемов, время паводков и т. д.

Все эти наблюдения имеют большое значение, так как по ним можно судить о состоянии внешних условий существования, которые определяют благополучное, трудное, а подчас, и бедственное положение многих животных, в том числе и охотничьих зверей и птиц.

РАССЕЛЕНИЕ, МЕЧЕНИЕ И ОТЛОВ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

РАССЕЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

Для увеличения численности дичи и ценных пушных зверей в нашей стране проводятся большие работы по акклиматизации и реакклиматизации диких животных.

С 1925 г. по РСФСР расселено свыше 150 тысяч соболей, бобров, норок, выхухолей, ондатр, енотов-полоскунов, белок, зайцев-русаков и других ценных пушных зверей.

Эффективность этих мероприятий подтверждают следующие факты: к 1917 г. в результате крайне малой численности соболя потеряли промысловое значение, а в настоящее время снова добываются в большом количестве и имеют в заготовках пушнины огромное значение.

Завезенная в 1927 г. ондатра сейчас расселена на территории РСФСР более чем в 50 областях, краях и АССР, где добывается миллионами.

После Октябрьской революции сохранились несколько десятков бобров в Воронежской и Тюменской областях. Организованные там бобровые заповедники дали возможность в последующие годы получить основное племенное поголовье бобров.

Выхухоли, обитавшие ранее в бассейнах Волги, Дона и Урала, в настоящее время расселены во всех, пригодных для обитания этих зверьков, речках Европейской части РСФСР и в некоторых водоемах Западной Сибири.

Хорошо акклиматизировались и достигли промысловой численности в Алтайском крае американские норки.

Положительные результаты дало и расселение белок, зайцев-русаков и енотов. Так, на юге страны, численность

белок местами достигла промысловой плотности. Заяц-русак, житель открытых мест Европейской части РСФСР, хорошо прижился в Новосибирской и смежных с ней областях Сибири. Енот, завезенный к нам в 1929 г., также хорошо акклиматизировался в Азербайджане. За последние 20 лет оттуда расселено более 1000 этих зверей в Приморском крае и других районах страны.

За последние годы значительно увеличились работы по расселению зверей и птиц для спортивной охоты. Эту работу проводят общества охотников и их низовые охотничьи коллективы. Они расселяют в свои охотничьи хозяйства оленей, кабанов, зайцев, фазанов, серых и белых куропаток, тетеревов, водоплавающую дичь и других охотничьих зверей и птиц.

МЕЧЕНИЕ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

При изучении биологии зверей и птиц огромное значение имеет мечение животных.

Добытое окольцованное животное может «рассказать» исследователю о многих особенностях своей жизни. С помощью кольцевания большого числа зверей и птиц можно выяснить пути их кочевок и перелетов, продолжительность жизни животных. Можно также определить, сколько процентов зверей или птиц гибнет в первый и последующие годы жизни, какова их общая численность и т. д. Кольцевание животных помогает выяснить, где, когда и с какой интенсивностью птицы и звери добываются охотниками.

Для мечения животных в Советском Союзе применяют кольца и метки из сплавов алюминия. На них обычно пишут: «Сообщи бюро колец «Moskwa», серию — букву латинского алфавита и порядковый номер из 4—6 знаков (рис. 44).

Кольцуют животных и за границей. Там на кольцах, так же как и у нас, пишут номер, серию и адрес кольцующего учреждения. Все отечественные и иностранные кольца с добытых зверей и птиц следует направлять по адресу: Москва, Бюро кольцевания.

Вместе с меткой обязательно сообщают фамилию, имя и отчество лица, добывшего птицу или зверя, место, время и способ добычи, название животного, номер и серию метки и другие имеющиеся на кольце обозначения.

В письмо должно быть вложено кольцо или метка, расправленные в пластинку и пришитые к письму нитками.

Метят охотничьих зверей и птиц следующими кольцами и метками:

I. Кольцами: серии «А» — лебедей журавлей; серии «В» — гусей всех видов, глухарей; серии «Д» — крупных уток, лысух, фазанов, тетеревов и белых куропаток; се-

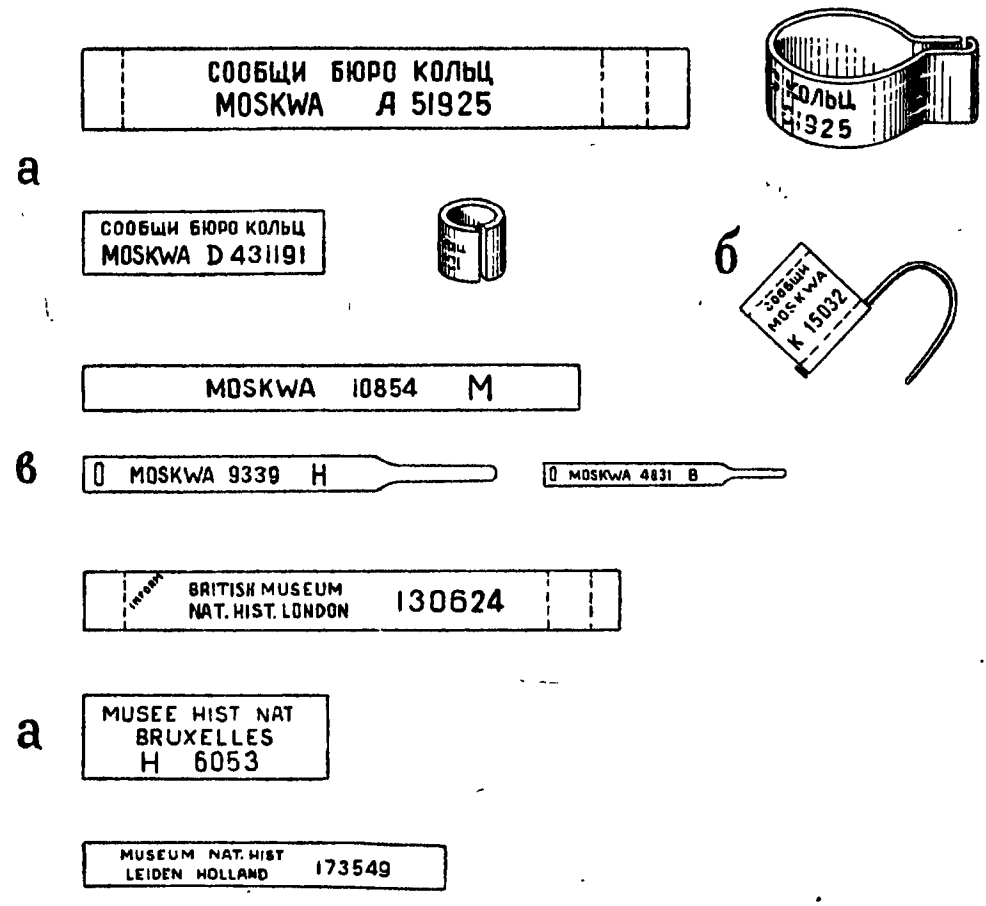


Рис. 44. Образцы советских и иностранных колец и меток:
а — кольца; *б* — крылометка; *в* — метки

рии «М» — чирков, рябчиков, серых куропаток; серии «S» — перепелов.

II. Метками: серии «В» — белок; серии «Н» — лисиц, зайцев, куниц и других подобных зверей; серии «М» — копытных животных.

III. Крылометками: серии «К» — пуховых птенцов боровой и водоплавающей дичи.

В том случае, когда птица поймана, а подходящего кольца или метки нет, можно употреблять для кольцева-

ния более крупные кольца, например на чирка можно надевать кольцо серии «Д», а на гуся — кольцо серии «А». Для этого можно или обрезать края кольца, свободные от надписей, или просто сжать его больше, чем обычно. Меньшего размера кольца надевать нельзя, так как нога птицы затечет, около кольца образуется опухоль, затем нарыв и птица может погибнуть. Если у кольцующего нет меток для млекопитающих, а представляется возможность окольцевать лисенка, молодую выдру или лосенка, то для этой цели можно использовать кольца для птиц. Нельзя кольцевать больных и раненых животных.

Ни в коем случае нельзя употреблять несколько раз одно и то же кольцо. Все снятые с птиц и бывшие в употреблении кольца следует обязательно отсылать выдавшей их организации.

Егерю рекомендуется всегда иметь при себе примерно следующий набор колец и меток: серий «А» и «Б» — по 5 штук; серий «Д», «М», «Н» и «В» (метки) по 10 штук.

Этот набор следует хранить в небольшой железной коробочке в форме портсигара. Здесь же обязательно должна быть записная книжка и карандаш для записи номера кольца, места, даты и названия окольцованного животного.

Чтобы надеть кольцо на ногу птицы, нужно разжать его по линии разреза, надеть на цевку ноги и снова свести края вместе (рис. 45). Если кольцо велико, следует завести один конец кольца на другой. При кольцевании надо помнить, что у молодых птиц нога с возрастом утолщается, и поэтому надевают кольцо так, чтобы оно не спало с ноги и в то же время сидело на ней совершенно свободно.

Крылометки надевают следующим образом: крыло птенца растягивают и пальцами нащупывают сухожилие, идущее от ближнего к телу конца плечевой кости к предплечью. Крючком метки делают прокол в коже между этим сухожилием и костями крыла, загибают вокруг конца крючка свободный конец пластинки и зажимают его плоскогубцами.

В расходную ведомость надо записывать поломанные, неисправные и утерянные кольца с обязательной пометкой о их судьбе.

Кольцевать можно только совершенно здоровых зверей и птиц, точное видовое название которых известно

метчику. Например, в Советском Союзе обитает несколько видов чирков (трескунок, свистунок, клоктун и др.). Если кольцующий не знает, к какому виду относится чирок, то его метить нельзя.

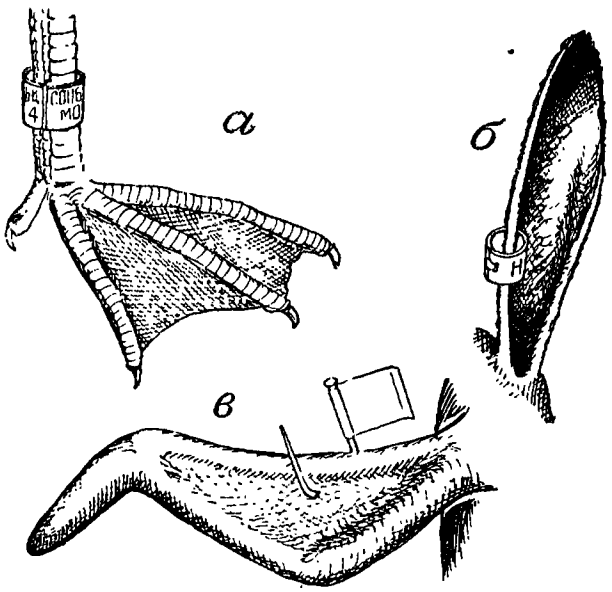


Рис. 45. Способы мечения охотничьих животных:

а — взрослой птицы; *б* — зверя; *в* — пухового птенца

ОТЛОВ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ ЖИВЫМИ

Чтобы расселить зверей и птиц, их отлавливают в конце лета, а некоторых и позже, когда молодые животные достаточно окрепнут и смогут совершить дальние переезды и освоиться с новыми местами обитания.

Отлавливают зверей наиболее совершенными складными живоловушками со шторными дверками ЖШД-II № 0 для ондатры, № 1 для норки, № 2 для нутрии (рис. 46) и складными живоловушками ЖАД-II № 3 для бобра. Все эти самоловы и способы их применения описаны в сборниках «Рационализация охотничьего промысла».*.

Наряду с этими ловушками существует много простых деревянных и металлических ловушек в виде проволочных верш, падающих ящиков или ко-

* М., Заготиздат, 1953—1958 гг.

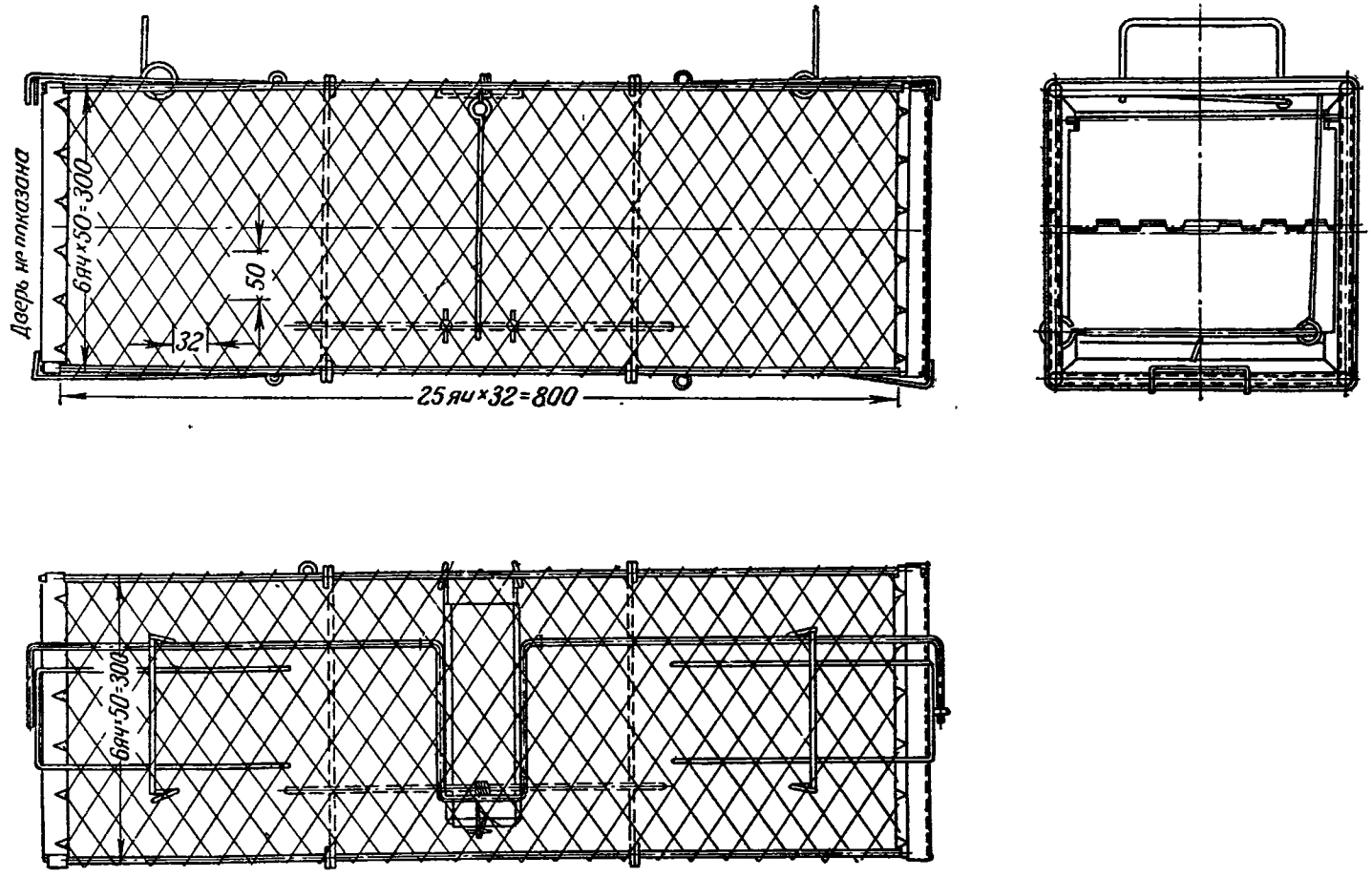


Рис. 46. Живоловушка со шторными дверками

ридоров из досок и сетки с падающими дверками (рис. 47).

К живоловящим самоловам относят и разные сети. Из них наиболее известные тенета и гоны — подвесные сети длиной до 500 м и высотой до 2 м, в которые загоняют животных; шатры — кроющие сети и другие.

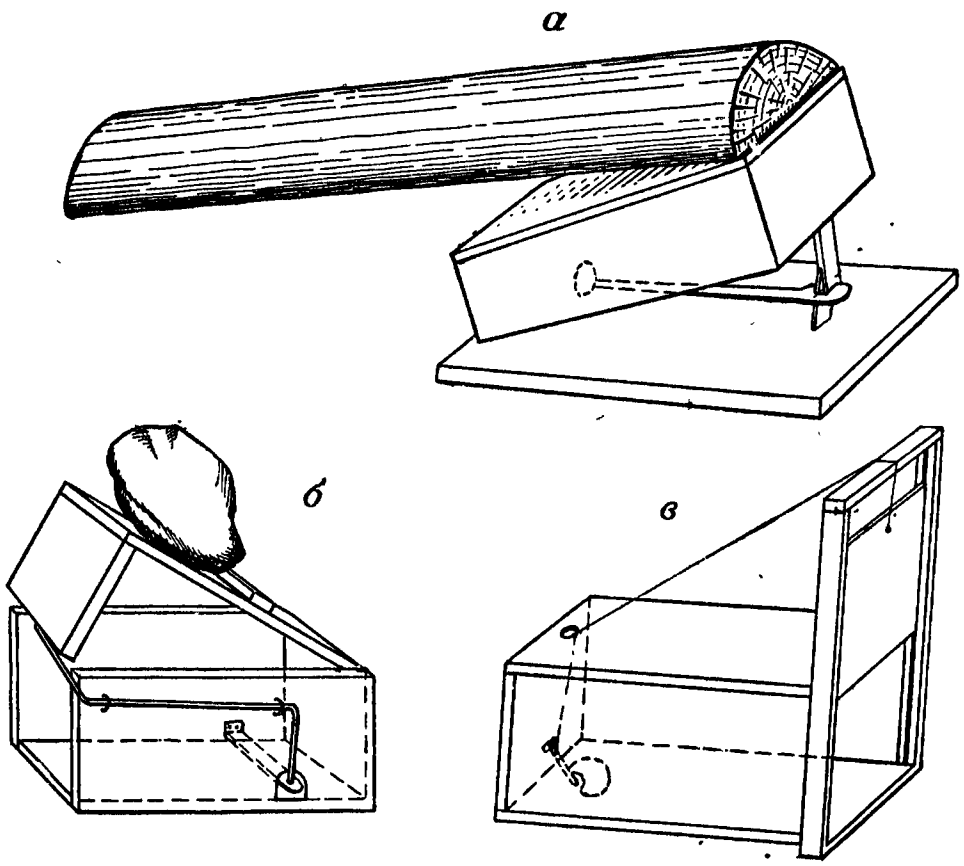


Рис. 47. Схемы ящичных живоловушек:
а — падающий ящик; *б* — падающая крышка; *в* — падающая дверка

Отлов зверей для мечения егерь проводит по специальному заданию и попутно при исполнении других служебных обязанностей. Например, весной, во время половодья, спасая различных зверей на затопляемых островах. Их ловят сачками или просто руками, догоняя на земле или по мелководью. Звери часто пытаются уплыть от человека. Тогда их догоняют на лодке. Спасенных и окольцованных зверей перевозят и выпускают на незаливаемый берег, а в ведомости записывают место поимки и выпуска животного.

На узких и длинных островах зверей ловят бригадой в несколько человек, применяя при этом сеть шириной 1 м и длиной 25—50 м. Если на таком острове есть зайцы или другие звери, сеть устанавливают поперек острова, как тенета, при помощи метровых кольев с наклоном в сторону зверей. Затем ловцы загоняют зверей в сеть. Если сеть недостаточно длинная, можно загородить ею часть острова, а на незагороженном участке оставить одного ловца.

Для мечения проще отлавливать молодых животных. Так, щенков лисиц, песцов и других подобных зверей добывают в полутора-трехмесячном возрасте, раскапывая их норы.

Бельчат кольцуют в месячном возрасте. Достают их из убежища — из гайна, которое отыскивают еще весной, выслеживая белок по мартовскому снегу.

Летом молодых белок ловят волосяной петлей, укрепленной на конце длинного удилища. В это время зверьки очень доверчивы и при определенной сноровке довольно легко позволяют накинуть на них петлю и сдернуть их на землю.

Часто во время летних обходов егерского участка можно найти молодых зайчат, гнездо куницы, увидеть одинокого лосенка и т. д. Различные звери и птицы попадают в руки ребятам, а иногда и взрослым. Всех этих животных перед выпуском надо кольцевать. Поэтому каждый егерь должен провести разъяснительную работу о кольцевании животных и добиться сообщений о всех случайных поимках животных. Давать кольца или метки кому-нибудь другому нельзя. Во всех случаях кольцевание животных должен проводить сам егерь.

Птенцов различных куриных птиц отыскивают с помощью легавой собаки и ловят их сачком или руками, когда они затаиваются в траве.

Глухарят, тетеревят и рябчиков, затаившихся на деревьях, ловят петлей-удавкой, как и белок. Птенцов тетерева, рябчика и других в возрасте до 1 месяца можно метить только крылометками.

В районах, где тетерева встречаются часто, их ловят различного рода живоловушками, в том числе и «ковшом» с качающейся крышкой, над которой подвешивают приманку из рябины, калины и других сушеных ягод (рис. 48). Для успешного отлова птиц

предварительно их прикармливают и приучают к ловушкам. При отлове необходимо осматривать ловушки ежедневно. Прикормленных тетеревов и куропаток на точках отлавливают шатром.

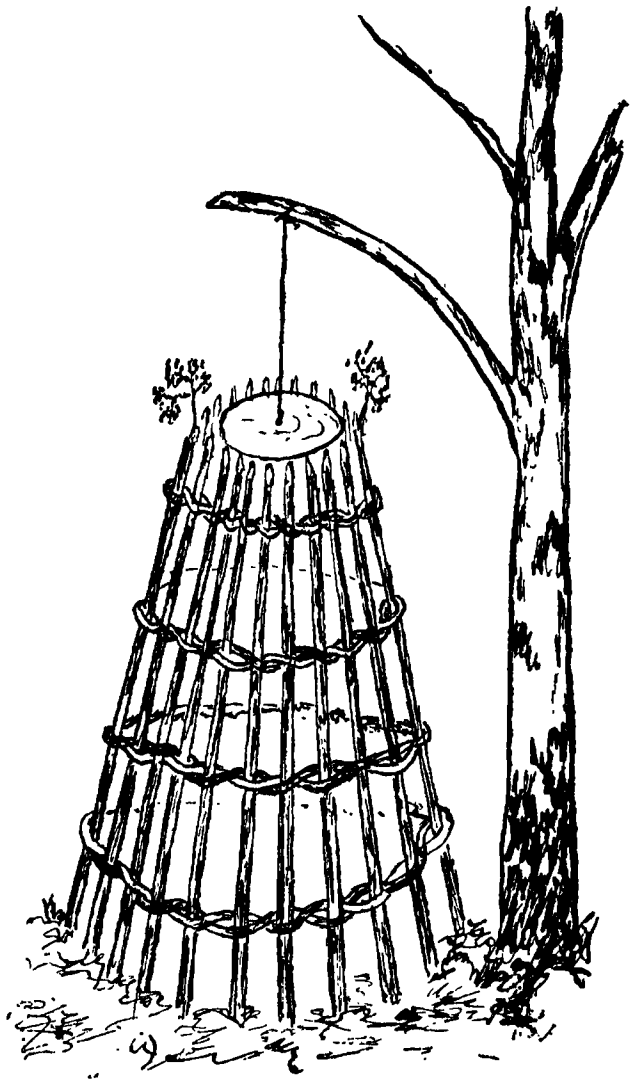


Рис. 48. Ловушка на тетеревов

Перепелов ловят легкой сетью площадью 5×9 м, связанной из тонкой нитки, зеленого или серого цвета с ячеей 25—35 мм. С утра до рассвета ловец выходит в поле и накидывает сеть на траву таким образом, чтобы птица могла свободно зайти под нее. Затем перепелов подманивают с помощью манка (дудочки) или самки перепела, посаженной в садок. Когда ловец убедится,

что перепел находится под сетью, он вспугивает птицу, и она, взлетев, путается в сетке.

Для отлова фазанов применяют самодельные самоловы (автоматические лучки), сделанные из четырех-пятимиллиметровой проволоки. Схема такой ловушки изображена на рис. 49. Для того, чтобы зарядить самолов, подвижную дугу необходимо отвести назад, переки-

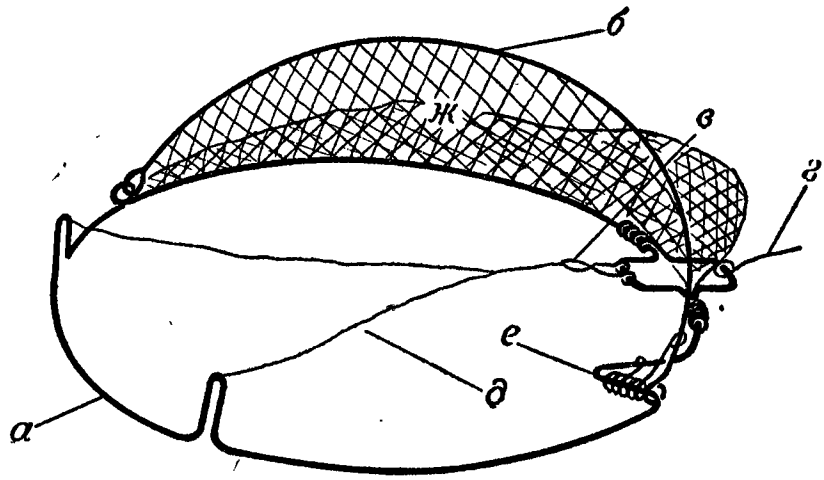


Рис. 49. Автоматический лучок:

а — проволочное осиование; *б* — подвижиая дуга; *в* — петля иасторожки; *г* — сторожок; *д* — тетива; *е* — пружииа; *ж* — сетка

нуть через нее сторожок и вставить его конец в петлю насторожки. При этом тетива должна оказаться натянутой.

Настороженный таким образом самолов устанавливают на тропе фазанов в густых кустарниках. Хорошо, если он будет прикреплен к земле двумя-тремя проволочными шпильками. Тетива насторожки должна быть расположена перпендикулярно тропе. Фазан, пробегающий по тропе, задевает за эту тетиву, сторожок выскальзывает из петли насторожки, и подвижная дуга под действием пружины накрывает птицу сетью. Диаметр самолова должен быть не менее 80 см. Ловушки осматривают не реже трех раз в день, так как пойманную птицу может разорвать хищник.

Автоматические лучки также могут быть применены для отлова тетеревов на токах. В этом случае ловец должен наблюдать за ловушками.

Для кольцевания водоплавающей дичи также лучше отлавливать молодых птиц. Совсем маленьких утят и гусят, которые еще не оперились, метят крылометками. В месячном возрасте и старше их можно кольцевать обычными кольцами.

Пуховых птенцов легче всего ловить в неглубоких болотах руками. Более крупных утят и гусят «хлопун-

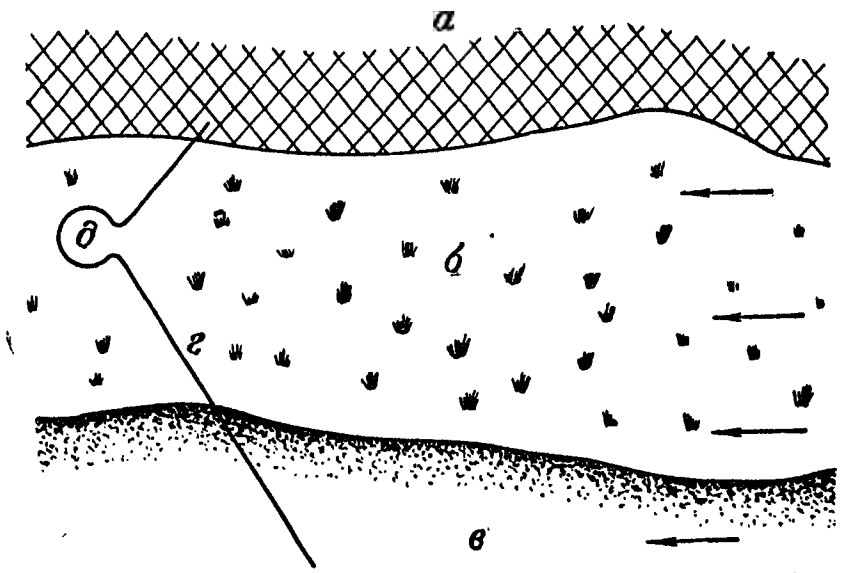


Рис. 50. Схема установки гонной сети на степном озере (стрелками обозначено направление движения загонщиков):

а — берег; *б* — полоска тростников; *в* — открытое водное зеркало; *г* — гоняая сеть; *д* — «двор»

цов» загоняют в гонную или обычную рыболовную ставную сеть длиной 50 м и шириной 1 м, которую устанавливают углом так, чтобы вершина ее находилась дальше от загонщиков, чем «крылья». В углу следует отгородить «двор» (рис. 50).

Сеть подвешивают на кольях — «тычках», воткнутых в дно на расстоянии 5—10 м один от другого. Сеть должна выступать на 30—50 см над водой. Когда снасть установлена, 4—5 загонщиков обходят намеченный водоем стороной и, если он мелкий, входят в воду и идут к сети. Идти нужно тихо переговариваясь, шурша тростником и изредка ударяя руками по воде. При приближении к сети крайние загонщики ускоряют движение, чтобы отрезать утятам путь из загона.

При правильно проведенном загоне большая часть

утят заходит во «двор». Часть запутывается в крыльях сети. Этих птиц следует вынуть и окольцевать в первую очередь. Утятам, попавшим во «двор», перегораживают выход и кольцуют во вторую очередь. При мечении утят надо быть особенно внимательным, так как определить видовую принадлежность их довольно трудно.

Весной на полузатопленных островках — местах отдыха уток — их можно ловить автоматическими лучками, применяемыми при ловле фазанов.

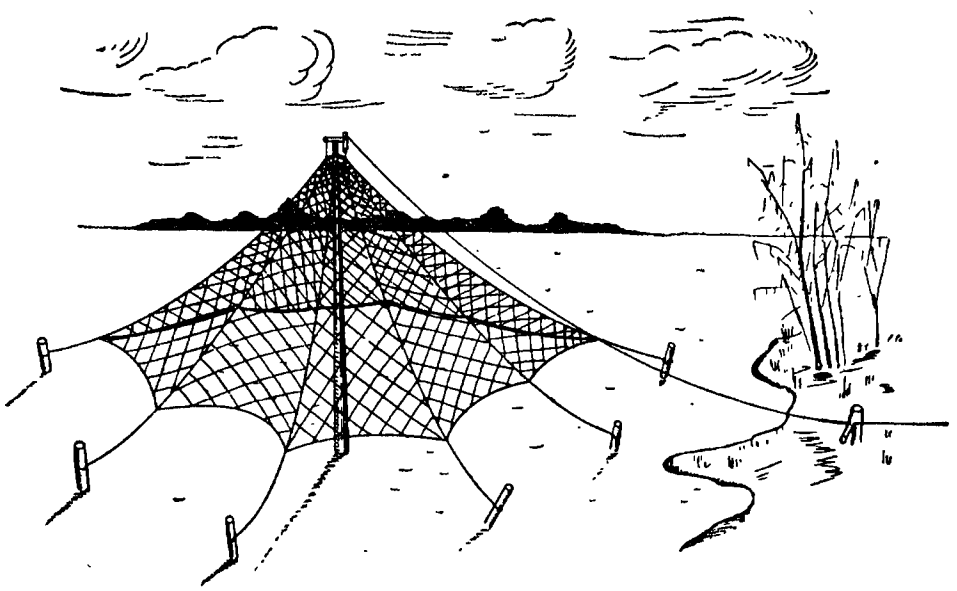


Рис. 51. Шатер для весеннего отлова селезней

В это время для отлова селезней можно применять шатер с подсадной уткой. Шатер должен быть сделан из легкой капроновой сети с ячеей 45—50 мм, в форме квадрата со сторонами не менее 8 м (рис. 51). По диагоналям квадрата и в промежутках между ними натягивают тонкие бечевки — растяжки. В центре сети, служащей вершиной шатра, привязывают тяжелое металлическое кольцо для устройства простой насторожки, изображенной на рис. 50.

Затем на мелководье близ берега, выбранного для отлова, в дно вбивают кол высотой 2,5—4 м, на котором настораживают вершину шатра. Растяжки прикрепляют колышками, а от насторожки в шалаш, установленный на берегу, протягивают тонкий шнурок. Отлов лучше про-

изводить в темные зори. Шатер устанавливают заранее. Под него сажают утку, а ловец прячется в шалаш. Как только прилетевший селезень заплывет под шатер, ловец накрывает его сетью. При хорошем лете, за утро можно отловить до пяти селезней. Шатер следует ежедневно переставлять на новое место.

Во второй половине лета линных взрослых уток и гусей отлавливают с помощью гонных сетей, точно таких же, как при отлове молодых утят.

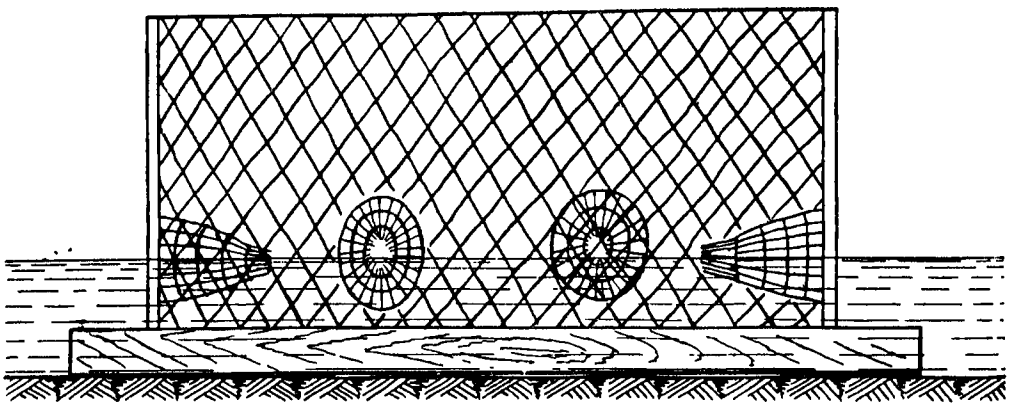


Рис. 52. Стационарная ловушка для отлова уток на осенних дневках (пунктиром показан уровень воды)

В период осеннего пролета можно успешно ловить уток большой стационарной ловушкой (рис. 52), в виде удлиненной прямоугольной клетки 4—5 м на 2,0—2,5 м при высоте 1,5 м. Стенки ее обтягивают плетеной проволочной сеткой с ячеей 40—45 мм. Потолок покрывают капроновой сетью. В нижней части каждой стенки клетки устраивают входные отверстия диаметром 35—40 см. К входным отверстиям с внутренней стороны ловушки прикрепляют плетеную воронку, как «детыш» — горло рыбацкого вентеря. Его изготавливают длиной 50 см с внутренним отверстием 20 см из проволоки или 5-миллиметровых ивовых прутьев. Вершина воронки заканчивается усами 1,5—2,5-миллиметровой стальной проволоки. Длина усов — 10 см. Усы прикрепляют к ободу внутреннего прохода «детыша» на расстоянии 3—4 см друг от друга. Свободные концы усов сближаются между собой до 8—9 см при отлове кряковых уток и до 4 см при отлове чирков.

Если озеро мелкое с твердым дном, то пола у ловушки не делают. Если же озеро глубокое или дно его илистое, то ловушку устанавливают на плот, который буксируется к месту установки самолова, и затапливают его там на глубину 20—30 см так, чтобы поверхность воды пришлась посередине наружных и внутренних входных отверстий «детышей».

Эти ловушки используют только на тех озерах, на которых присаживаются и днюют крупные утиные стаи.

Для привлечения в ловушку уток — выставляют небольшие снопики необмолоченного проса или овса. Помещают их внутри ловушки и снаружи у входов в нее. Осматривают ловушки, подновляют подкормку и вынимают попавшихся уток только в ночные часы, когда утки покидают озеро. В условиях Окского заповедника, где количество дичи незначительно, уловистость этих ловушек достигала 100 птиц на 100 ловушко-суток.

Птенцов лебедей кольцуют в возрасте до полутора месяцев. Догоняют их на лодке и ловят руками. Таким же способом ловят и молодых лысух, используя для этого момент, когда выводок отплывает от тростников на расстояние до 100 м. Тогда птенцам отрезают путь в тростники. Молодые птицы, постоянно ныряя, скоро устают и и легко попадают в руки ловцов.

Молодых журавлей можно также ловить руками на нетопких болотах.

ИСТРЕБЛЕНИЕ ВРЕДНЫХ ХИЩНИКОВ

ИСТРЕБЛЕНИЕ ВОЛКОВ

Борьбу с волками и другими вредными хищниками организуют областные, краевые и республиканские (АССР) государственные охотничьи инспекции. Активную помощь в этой работе оказывают им общества охотников.

Финансирование всех мероприятий по истреблению волков производят за счет средств Госстраха. Эти средства используют на выплачивание вознаграждения (по 500 рублей) за каждого истребленного волка, организуют пропаганду борьбы с волками и приобретают необходимый инвентарь.

Уничтожают волков в течение года всеми разрешенными способами. Наиболее эффективные — истребление на логовах, облавные охоты, отлов капканами и отравление ядами. Такими способами добывают до 90% волков.

Истребление волков на логовах — самый доступный способ истребления каждому охотнику. Готовиться к нему следует заблаговременно, приблизительно за 1—2 месяца до щенения волчиц.

Для успешного отыскивания логова в конце зимы по последнему снегу выслеживают постоянно посещаемый район парой волков. Одновременно собирают сведения от местного населения о размещении волчьих выводков в прошлые годы, так как известно, что волки часто устраивают свое логово в одних и тех же местах.

Весной и летом выслеживают волков и определяют примерное направление их переходов по следам, оставляемым ими на сырой почве, на песчаных отмелях и по

обитой росе на густом травостое. В открытой местности направление волчьих переходов можно определить путем прямого наблюдения за волками в утренние часы. Предполагаемое пересечение нескольких направлений волчьих переходов дает возможность определить примерное местонахождение волчьего логова. Оно, как правило, бывает вблизи водоемов при условии скрытого подхода к водопою. В отыскании самого логова (гнезда) существенную помощь могут оказать сороки, сойки и другие птицы, которые тревожным криком оповещают о появлении хищников.

Если в первой половине лета логово не найдено и волки не уничтожены, то поиски продолжают до осени. В это время звери начинают регулярно по вечерам выть. Слушая вой волков из разных мест, можно засечь точное местонахождение выводка и его численность.

Найденных волчат в логове следует немедленно убить или забрать живыми. Бояться при этом взрослых волков не следует, так как они никогда не защищают своего потомства. Оставлять волчат в гнезде даже на непродолжительное время ни в коем случае нельзя, так как волчица, обнаружив у гнезда следы человека, немедленно перенесет волчат на новое место. Если волчата находятся в норе и достать их без раскапывания нельзя, необходимо нору завалить так, чтобы волчица не раскопала ее, и только после этого можно идти за лопатой. При наличии двух охотников один должен остаться у гнезда до возвращения товарища, в этом случае закапывать нору нет надобности.

Умение охотника хорошо подражать голосу волков помогает скорее отыскать логово, отстрелять взрослых волков и уничтожить волчат.

Большую помощь в розыске логова могут оказать притравленные по волку собаки лайки и гончие. Такая собака, взятая охотником на поводок, наброшенная на свежий след волка, возвращающегося утром на логово, может привести охотника к волчьему выводку.

Найдя логово, охотник должен принять все меры, чтобы уничтожить и матерых волков. Для этого вблизи логова на тропе устраивают засаду.

Если около логова местность не позволяет провести охоту, одного-двух волчат протаскивают по земле и в удобном месте, привязав их, делают засаду.

Когда два охотника,можно и не оставлять волчат, а сделать засаду на пути своего следования.

При подкарауливании старых волков надо учитывать направление ветра, который не должен дуть от охотника в сторону предполагаемого появления зверей.

Летне-осенняя облава на волков — очень трудоемкий способ и требует значительного числа участников.

Облавы в средней полосе начинают в конце июля.

В это время волчата, как и взрослые волки, на утренних, но чаще на вечерних, зорях сами без вызова подают голос и охотно отвечают на подвывку охотника. Если на вечерней заре накануне облавы волки не подали голоса, надо вызвать их вой утром, подражая голосу волчицы 2—3 раза с интервалами 3—5 мин. Если они и в этом случае не ответили, то подражают голосу матерого волка. При ответе только волчат надо подождать возвращения в логово матерых волков и после этого начинать облаву.

Перед охотой или накануне егерь определяет наиболее вероятные переходы волков (лазы), на которых должны быть поставлены охотники на номера. Направление ветра должно быть обязательно из оклада, в сторону стрелков. Желательно стороны, которые не заняты стрелками, обложить окладными флажками.

Во время расстановки загонщиков и стрелков и до окончания облавы соблюдается строгая дисциплина и полная тишина. При площади оклада 60—80 га желательно иметь не менее 10 человек загонщиков.

Для приваживания волков к определенным местам поздней осенью в стороне от дорог, на опушке леса или на лесной поляне, выкладывают на приваду трупы домашних животных, павших от незаразных болезней. За волками наблюдают издали — за 50—100 м. Летом подъезжают к приваде на лошади. Подходить к приваде пешком нельзя, так как этим можно отпугнуть повадившихся зверей.

Волки, наевшись досыта, как правило, залегают на дневку поблизости от привады и теряют присущую им осторожность. Все это очень облегчает охоту за ними с флажками.

Взяв от привады волчьи следы, егерь определяет по ним число волков в стае и преследует их до первого крепкого места, удобного для дневки зверей. В таком ме-

сте примерно определяют, где находятся звери, и окладывают их, т. е. обходят по окружности. Чтобы зверей не спугнуть, не следует делать слишком маленького оклада.

В летне-осенних облавах могут быть использованы гончие собаки, особенно успешно — волкогонные стаи. Поэтому егеря должны оказывать всемерную помощь районным обществам охотников в создании сборных волкогонных стай из числа гончих собак, принадлежащих отдельным охотникам.

Зимой для облавных охот применяют окладные флажки, сделанные следующим образом: куски красной материи размером 14×25 см пришивают на шнур длиной 3—4 км, толщиной 0,8—1 мм, на расстоянии 90—100 см один от другого.

За последнее время отдельные охотники стали применять облегченные флажки размером 7×9 см, пришитые к капроновой нитке с интервалом 25 см.

Комплект таких флажков протяженностью 4—5 км свободно умещается на четырех небольших катушках, которые можно сделать самому (рис. 53).

Смоленские охотники успешно применяют бумажные флажки. Для этого они нарезают красную бумагу размером 21×17 см и каждый лист приклеивают продольной стороной к сухой очищенной от коры палочке (только не из ивы) длиной 70—80 см, толщиной до 1 см у основания. Флажки собирают в пучки до 100 штук, которые оберты-вают бумагой или тряпкой и связывают веревкой. При охоте на волков необходимо иметь не менее тысячи таких флажков. В зависимости от местности и размера оклада бумажные флажки расставляют на расстоянии 3—8 м один от другого.

Нормальный оклад считается на площади около 1 кв. км (по окружности примерно 2,5—3 км), причем он не должен иметь острых углов.

Удмуртские охотники после того, как замкнут круг флажками внутри оклада, на расстоянии двух-трех метров от флажков прокладывают след, который настораживает волков и уменьшает вероятность их ухода через флажки.

В последние годы охотники в основном пользуются замкнутым кругом флажков, при котором можно обойтись 2—3 стрелками и одним загонщиком. В замкнутом

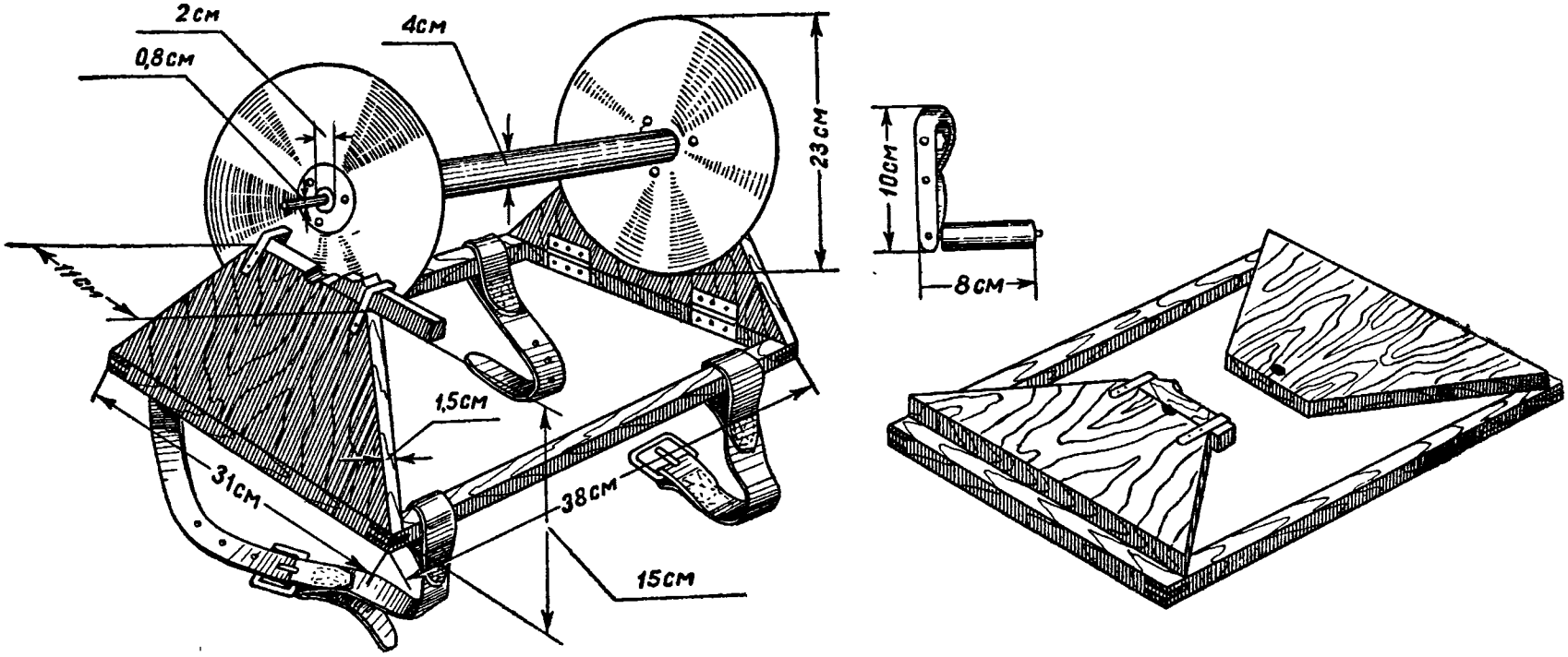


Рис. 53. Катушка для флажков

кругу стрелки становятся на лазах внутри оклада в 20—30 м от флажков.

При замкнутом круге загонщик идет молча, изредка постукивая палкой по деревьям. При таком загоне волки выходят на стрелков шагом, что позволяет сделать спокойный выстрел по медленно идущему и даже по стоящему зверю. В случае если все волки не были отстреляны, можно по указанию егеря сменить места всем или отдельным стрелкам и продолжать охоту до тех пор, пока волки не будут убиты.

Псковские охотники с рассветом обследуют охотничьи угодья, и, перехватив свежие следы волков, выслеживают их до места предполагаемой дневки. Затем это место с двух сторон обходят кругом и подсчитывают все входные и выходные волчьи следы. Если волки окажутся в окладе, то определяют их лазы, на которые и становятся 2—3 стрелка. Одного стрелка обязательно оставляют на входном следу зверей.

Загонщики заходят с противоположной стороны и гонят зверей, покрикивая и постукивая палками по деревьям, стараясь направить их на входной след.

Этот способ следут применять, когда окладные флажки по каким- либо причинам использовать невозможно.

Ловят волков капканами № 3,5 и более крупными. Волчьи капканы перед применением очищают от смазки, ржавчины и кипятят в воде, в которую добавляют сосновые, еловые, можжевеловые ветки или же сено, полынь и другие пахучие растения, в зависимости от местности, где намечается применение самоловов. Обработанные таким образом капканы просушивают на воздухе и хранят в чистых мешках в нежилых помещениях. К месту установки капканы переносят в мешке или корзине.

Охотник-капканщик должен обязательно иметь деревянную лопату с лопастью длиной 30—50 см, шириной 15—18 см и ручкой-черенком 1—1,5 м.

Волки — очень наблюдательные звери и потому легко замечают малейшее изменение на поверхности снега. В связи с этим при установке капкана требуется тщательная маскировка капкана и следов охотника.

Волки очень охотно подходят к отдельно стоящим деревьям, кустам, столбикам, посещают скотомогильники,

остатки недоеденных ими трупов. Все эти места и подходы к ним удобны для установки капканов.

При уплотненном или неглубоком рыхлом снеге устанавливают капкан «в след». Для этого вырезают кусок снега вместе со следом, а при рыхлом снеге — уминают ямку, в которую и устанавливают капкан. Маскируют капкан, покрыв его тонким пластом занастившего снега или засыпают рыхлым снегом.

В глубоком снегу капкан устанавливают «под след» (рис. 54). При этом способе сбоку подкапывают под след

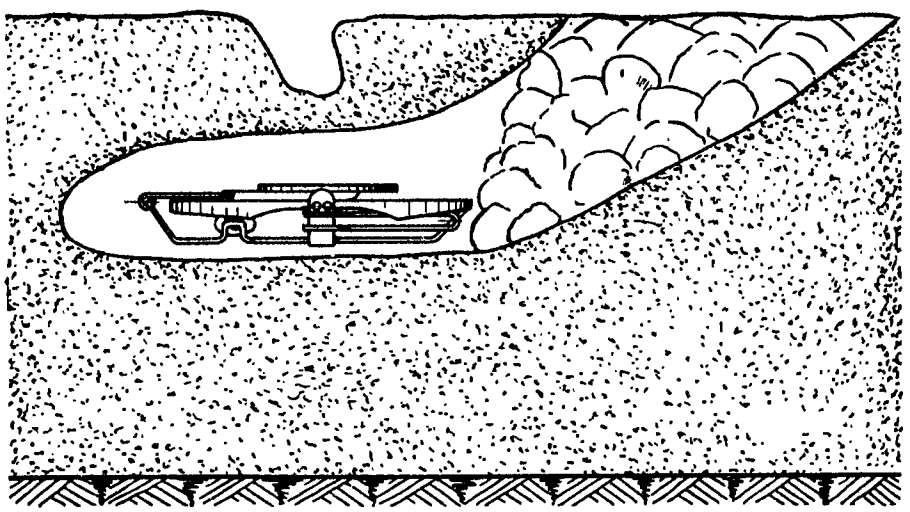


Рис. 54. Установка капкана под след

пещерку, в которую устанавливают и тщательно маскируют капкан.

При установке капканов на переходах желательно подбирать такое место, где возможен скрытый подход к волчьим следам из-за куста, дерева, колодины и т. п. укрытий.

Для успешного капканного промысла также рекомендуется устраивать привады. Капканы обычно ставят на подходах к приваде, в 100—200 м от нее.

Ловить волков капканами можно и летом. Для этого самоловы устанавливают на тропах у водопоев, к которым ходят волки, и у привад. Последние, если есть возможность, лучше выкладывать на мелководье в воду на 1—2 м от берега, а капканы устанавливать в воде между привадой и берегом на глубине 5—10 см.

Летом капканы маскируют листьями, травой, мхом и землей, предварительно накрыв чистой бумагой или материей, чтобы под тарелочку не попали посторонние предметы, которые могут вызвать задержку в работе самолова.

В настоящее время волков уничтожают и сильнодействующим ядом — фторацетатом бария. Он выдается охотникам в желатиновых капсулах, крахмальных облатках или в специально приготовленных сальных пилюлях с дозировкой 0,2 или 0,3 г.

Подготовительная работа по истреблению волков ядами должна начинаться поздней осенью, по чернотропу. Охотники выявляют места, посещаемые волками, и выкладывают привады.

Травить волков начинают с установлением снежного покрова. Для этого начиняют ядом отдельные куски мяса, легкого, сердца, весом до 1 кг (или тушки небольших птиц). Их замораживают и разбрасывают около привады, припорашивая от птиц снегом. Чтобы лисицы и другие мелкие хищники не съедали отравленные куски, их следует подкладывать под крупную тушу привады, которую могут сдвинуть в сторону только волки.

Амурские охотники закладывают яд в кусочек мяса и приморaживают его к куску мяса весом 4—5 кг, который и выкладывают на переходах и в местах, постоянно посещаемых волками. Как правило, волк в первую очередь отгрызает этот приморoженный кусочек мяса с ядом, а затем начинает есть большой кусок, который и задерживает хищника до начала действия яда.

Если волки не находят приманки, надо проложить к ней пахучие следы, проехав на лошади верхом или в санях и волоча за собой «потаск» (тушку животного или рогожу, пропитанную кровью).

Выложенные отравленные приманки отмечают вешками и проверяют издали каждое утро. Если приманка взята, необходимо сразу же начать преследование волка. При выходе на проверку охотник должен иметь при себе ружье.

Истребление волков на засидках также доступно каждому охотнику — можно использовать различные полевые нежилые строения. Иногда волки берут приваду и поблизости от отдельно стоящих жилых домов. В таких случаях подкарауливать их можно прямо из дома.

Можно сделать и специальную засидку. Выбирают опушку, лесную поляну или участок поля с косогором или бугром, на склоне которого вырывают яму. В 20—30 м от нее выкладывают приваду. Яму маскируют подручными материалами. При выборе места для засады надо учитывать направление господствующих ветров в зимнее время. Ветер должен дуть в сторону засидки со стороны предполагаемого подхода зверей.

Выходить на засидку следует засветло, лучше вдвоем; один остается, а второй для маскировки следов проходит мимо и отправляется домой.

Стрелять волков на засидке лучше в лунную ночь. При стрельбе в темноте следует прицеливаться под волка, так как большинство промахов в темноте приходится над волком.

Истребление волков с самолетов сыграло особенно большую роль в сокращении поголовья этих хищников в степных и лесостепных районах РСФСР. В последние годы авиация успешно применяется в тундре, где все другие способы истребления волков малоэффективны.

Отстреливают волков с самолетов ПО-2, ЯК-12р. и ЯК-12м. За последнее время стали применять и вертолет МИ-1. Зверей ищут при полете на высоте до 300 м, в зависимости от местности. Стреляют волков с левого борта из ружей 12-го калибра согласованной картечью (диаметром 6—6,2 мм).

Используют самолеты для истребления волков в соответствии с инструкцией, изданной по этому вопросу Главным управлением гражданского воздушного флота при Совете Министров СССР.

Истребление волков с помощью авиации успешно проходит в сочетании с наземной разведкой места нахождения хищников. При такой организации самолет вылетает на отстрел волков по получении сообщения о появлении в районе зверей.

ДОБЫЧА ПРОЧИХ ВРЕДНЫХ ХИЩНЫХ ЗВЕРЕЙ

В некоторых северных областях, где медведей много, а корма им недостаточно, они приносят некоторый ущерб животноводству и охотничьему хозяйству. Там охоту на этих хищников разрешают в течение всего года.

Охота на медведя в берлоге проходит успешнее при участии двух-трех человек.

К берлоге следует подходить тихо. Собак лучше оставлять в 100—150 м в стороне, чтобы не потревожить зверя до постановки стрелка на номер.

Стрелок должен становиться не ближе 8 м от берлоги, сбоку от предполагаемого хода медведя. Поднимать зверя лучше криком и хлопаньем в ладоши.

За поднятым из берлоги медведем надо идти по следу до первого крепкого места, которое обходят по окружности, как и при окладывании волков. Если медведь окажется в окладе, то зверя гонят по направлению входного следа и берлоги.

Ранней весной медведя можно выследить по последнему снегу или подкараулить в увале — на солнечном склоне. При выслеживании зверя большую помощь может оказать хорошо притравленная лайка.

Весной медведи посещают привады, около которых их стреляют со специально сделанного лабаза — помоста или ловят в крупные капканы и петли.

Истребление рысей наиболее успешно проходит с собаками лайкой и гончей. Свежий след зверя обрезают кругами, как при выслеживании волков. Убедившись, что зверь в окладе, его преследуют по входному следу и спускают собаку. Одна злобная лайка или гончая может загнать рысь на дерево и держать ее там до прихода охотника.

Капканы на рысь ставят на старых ее следах и на специально проложенной лыжне. При установке капкана на лыжне рядом с ним на параллельной лыжне кладут ком снега, палку или другое препятствие, чтобы зверь шагнул туда, где стоит капкан. При этом способе капкан должен быть засыпан снегом, лыжня над ним восстановлена.

На приваду обычно рысь не идет, но к закопанному ею животному иногда возвращается. Поэтому при обнаружении поеди рыси можно около нее поставить капканы.

Рысей хорошо приманивает запах полынного масла и настой валерианы. Этими приманками смачивают красные тряпочки и подвешивают их на ветках, а под ними ставят капканы.

Росомахи — очень осторожные звери. Добывают их при помощи отравленных приманок и капканов. Способы те же, что и при добывании волков.

Во всех случаях капканы должны тщательно маскироваться.

Шакалы — вредные хищники. Для истребления шакалов пригодны все описанные наземные способы истребления волков.

УНИЧТОЖЕНИЕ ВРЕДНЫХ ПЕРНАТЫХ ПТИЦ

Ястреба — тетеревятник и перепелятник, болотный лунь, серая ворона и сорока наносят большой ущерб охотничьему хозяйству. Поэтому их разрешается уничтожать в течение всего года.

На тетеревятника и перепелятника наиболее эффективна охота у гнезда. Подняв с дерева или заметив, в какой участок леса постоянно летают ястреба, разыскивают их гнездо и делают засаду. После отстрела взрослых птиц уничтожают птенцов или яйца.

Болотных луней отлавливают капканами № 1, установленными и закрепленными на шестах. Шесты расставляют на водоемах среди водно-болотной растительности с таким расчетом, чтобы шест возвышался над растительностью на 1,5—2,0 м. Отстреливают луней и из ружья, подкарауливая их на водоемах.

Ворон и сорок отстреливают у гнезд так же, как ястребов.

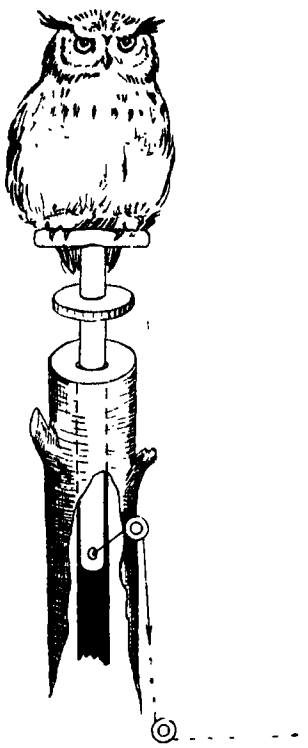


Рис. 55. Подвижный шесток для филина, используемого при отстреле пернатых хищников

Очень успешна бывает охота на ястребов, болотных луней, ворон и сорок при помощи живого филина. Его привязывают за ногу к подъемному столбику, поставленному на поляне или на опушке леса, а при отстреле болотных луней — на водоеме (рис. 55). Дергая за приводной шнурок, приподнимают Т-образный шесток, отчего филин взмахивает крыльями. Вредные птицы, увидя шевелящегося филина, налетают на него и в это время отстреливаются охотником из укрытия. С меньшим успехом можно использовать и чучело филина.

ОХОТНИЧЬЕ СОБАКОВОДСТВО

ПОРОДЫ ОХОТНИЧЬИХ СОБАК

Для охоты на зверей человек создал породы лаек, гончих, норных и борзых собак. Для охоты на птиц — породы легавых собак и спаниэлей. В нашей стране разводится двадцать одна порода охотничьих собак. Каждая имеет свои признаки, а также определенные охотничьи качества.

Лайки. Существуют четыре породы лаек: карело-финская, русско-европейская (рис. 56), за-

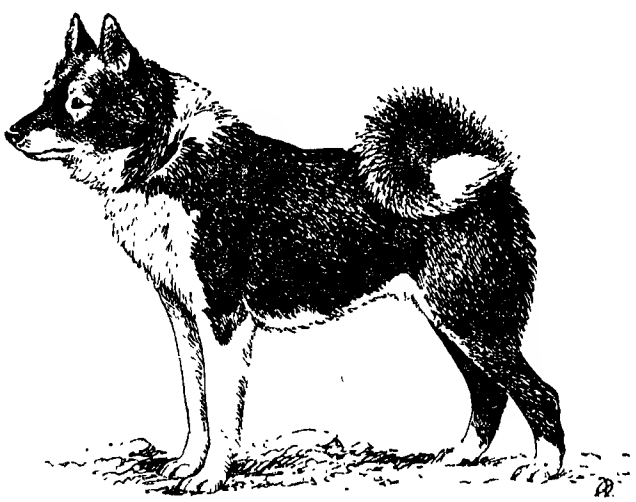


Рис. 56. Русско-европейская лайка

падносибирская (рис. 57) и восточносибирская. Наименование пород связано с основными районами их распространения. Основные различия пород лаек заключаются в росте собак, форме головы и ушей.

В то же время все породы имеют и общие признаки. Лайки покрыты густым и плотным шерстным покровом. Голова у них не крупная, умеренно клинообразной формы с плавным переходом от черепной коробки к морде. Морда сухая. Глаза коричневые с косым разрезом век. Уши треугольником, подвижные и обязательно стоячие. Хвост лайки носят в кольце или серпом на спину.

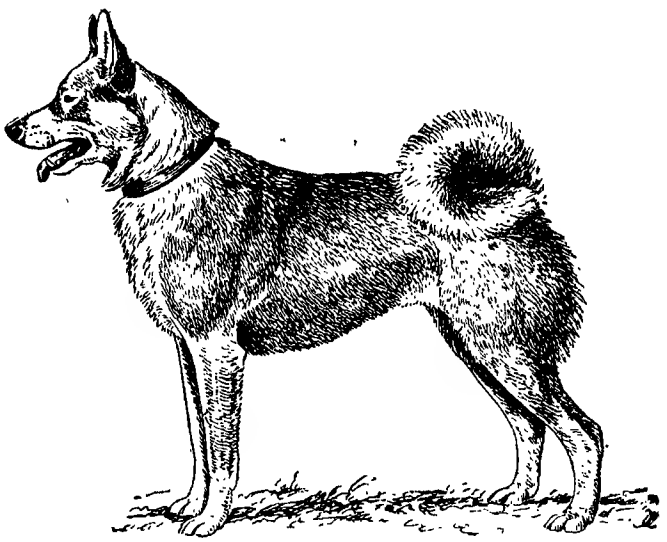


Рис. 57. Западносибирская лайка

Очень короткая или, наоборот, длинная волнистая шерсть, отсутствие подшерстка, полностью и частично висячие уши говорят о непородности лайки.

Окрас у лаек разнообразен: белый, серый, черный, рыжий и пегий.

Лайки — живые и подвижные собаки, хорошо приспособившиеся к суровым климатическим условиям с сильно развитым охотничьим инстинктом. С ними охотятся на пушных и копытных зверей, крупных хищников, боровую и водоплавающую птицу. По сравнению с другими породами лайки имеют наиболее разнообразное применение.

Лайка широко и энергично обыскивает охотничьи угодья. Обнаруженного зверька она облаивает до подхода охотника. При этом лайка зорко следит за ним и, в случае попытки уйти, преследует его молча и вновь облаивает, когда зверек останавливается или затаивается.

Медведя или кабана лайки останавливают смелыми

хватками сзади, ловко увертываясь от стремительных ударов зверя.

Гончие. Самые распространенные — русские и пегие гончие. Как и породы лаек, они выведены в нашей стране.

Русские и пегие гончие — это собаки с крепким типом конституции, с густым и прямым, средней длины,

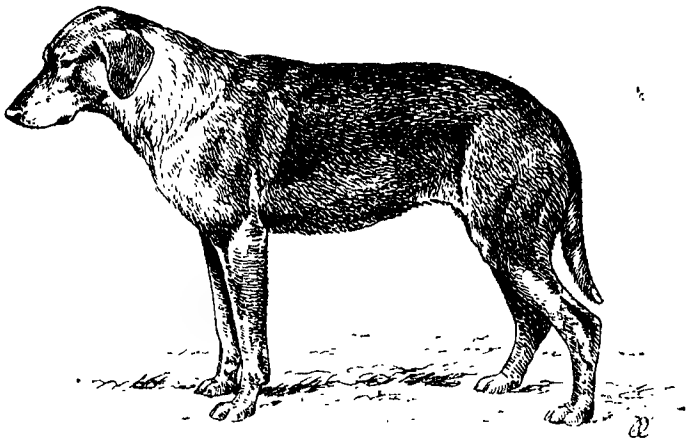


Рис. 58. Русская гончая

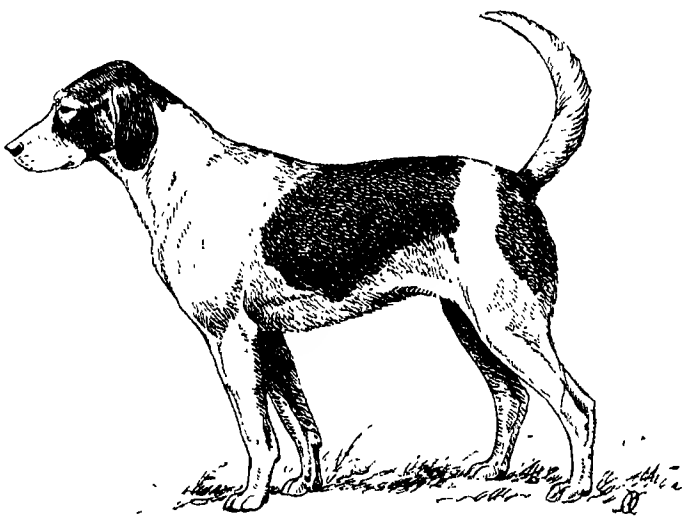


Рис. 59. Пегая гончая

шерстным покровом. Голова у гончей не широкая, переход от черепной коробки к морде плавный, уши висячие, плотно прилегающие к голове. Окрас у русской гончей багряный, чаще с чепраком. Окрас у пегой гончей белый с черными и желтыми пятнами — черно-пегий в румянах (рис. 58, 59).

Главные охотничьи качества у гончих: чутье, вязкость, голос и мастерство.

Обычно с гончими охотятся на зайцев и лисиц, но их также с успехом применяют для охоты на косуль, волков, шакалов и некоторых других зверей. Охотятся как с одиночной гончей, так и с группой их (смычком, стайкой и стаей). Назначение гончей — разыскать в угодьях зверя и, стронув его с лежки, преследовать по следу с голосом.

Борзые. В группу борзых собак входят следующие породы: псовая борзая, степная борзая,

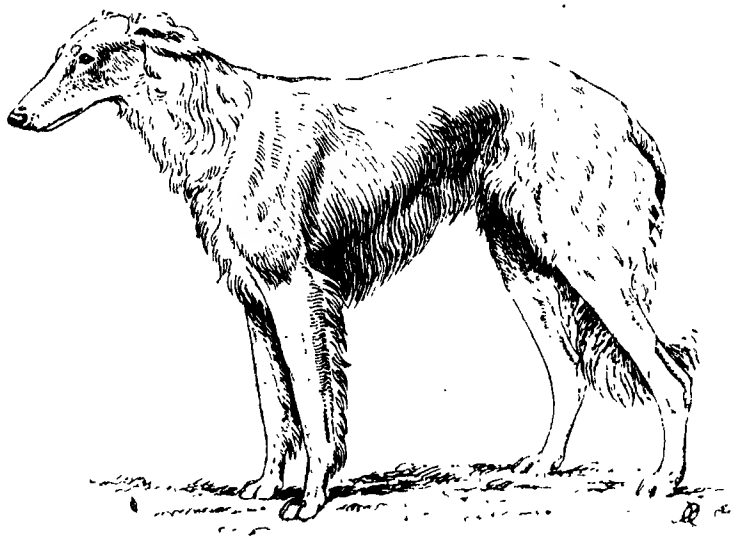


Рис. 60. Русская псовая борзая

хортая борзая и среднеазиатская борзая. Все перечисленные породы борзых выведены охотниками степных областей нашей страны (рис. 60).

Борзые имеют своеобразный, только для них характерный, экстерьер. Прежде всего это собаки преимущественно выше среднего роста, с сухим типом конституции, с длинными ногами, с легкой узкой головой и подтянутым животом. Само строение тела борзой собаки обусловливает возможность быстрой скачки за зверем в открытом поле (рис. 60, 61).

В отличие от всех других пород охотничьих собак, борзые ловят зверя (зайца, лису) самостоятельно, без помощи охотника. С крупными и злобными собаками можно охотиться и на волков. Для охоты применяют как

одну борзую, так и пару их. Успешнее охота со сворой борзых (три собаки).

Охота с этими собаками практикуется лишь в безлесных местах.

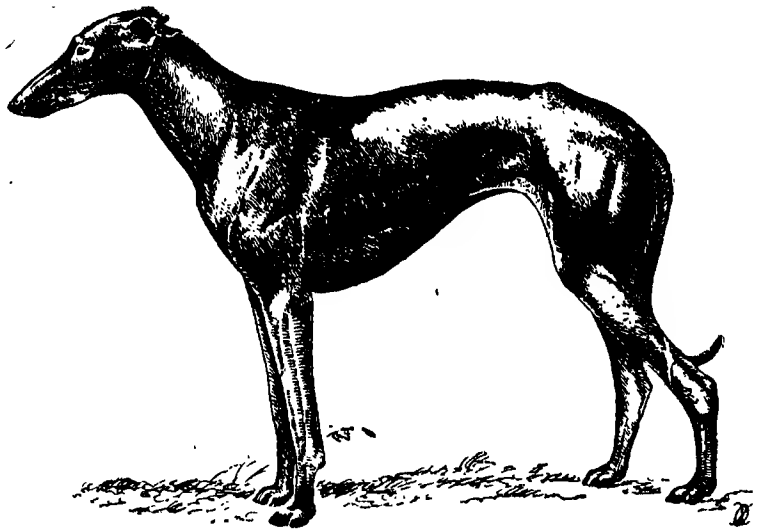


Рис. 61. Хортая борзая

Норные собаки. Некоторые виды зверей, как лисица, енотовидная собака и, особенно, барсук, проводят значительную часть времени в глубоких норах. Для охоты за

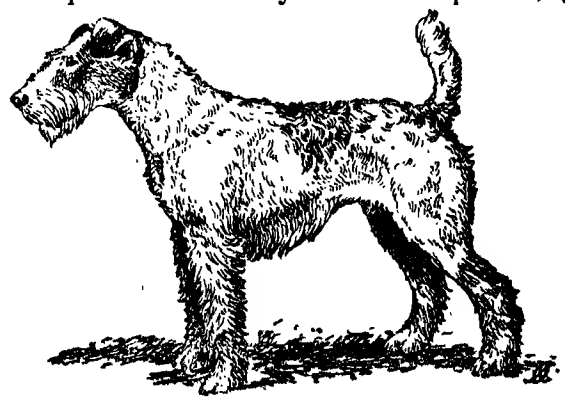


Рис. 62. Жесткошерстный фокстерьер

этими животными в норах выведены специальные породы собак — фокстерьеры и таксы. Небольшого роста, отличаясь большой злобностью, эти собаки легко проникают в норы, облаивают и выгоняют оттуда зверей.

Фокстерьеры — маленькие, особенно энергичные и смелые собаки (рис. 62). Окрас их бывает белый с черными, серыми и рыжими пятнами. По характеру шерст-

ного покрова фокстерьеры делятся на две разновидности — гладкошерстную и жесткошерстную.

Таксы представляют собой собак весьма оригинальной внешности: низкие, на укороченных ногах, с длинными висячими ушами и удлиненным туловищем.

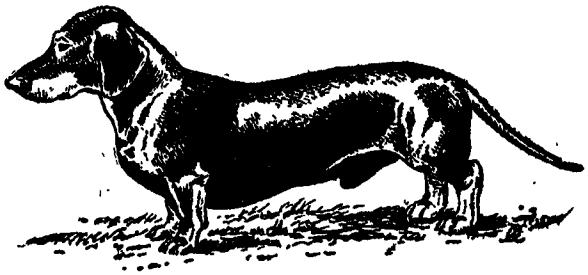


Рис. 63. Гладкошерстная такса

Эти собаки так же хороши для охоты в норах, как и фокстерьеры. У нас разводятся таксы трех разновидностей: гладкошерстные, жесткошерстные и длинношерстные. Для таксы типичный окрас черный с подпалом, рыжий и рыже-серый (рис. 63).

Легавые. По количеству пород это самая большая группа охотничьих собак. В нашей стране разводят сле-

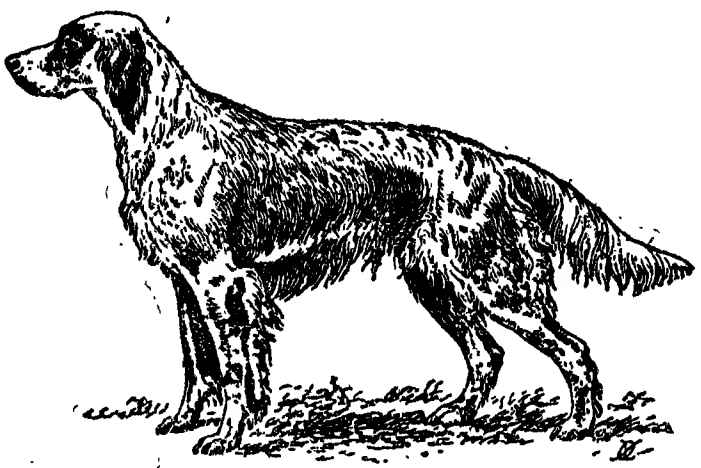


Рис. 64. Сеттер крапчатый

дующие породы легавых: сеттер крапчатый (рис. 64), сеттер красный, сеттер черный с подпалинами, пойнтер (рис. 65), легавая короткошерстная, легавая жесткошерстная и легавая длинношерстная.

Породы легавых между собою различны. В работе

каждая из пород легавых имеет свои характерные особенности в стиле поиска, стойке и потяжке.

Легавых применяют для охоты на многие виды птиц. Хорошо охотиться с легавыми по болотной дичи (бекас, дупель, коростель), по выводкам боровой птицы (тетерев,

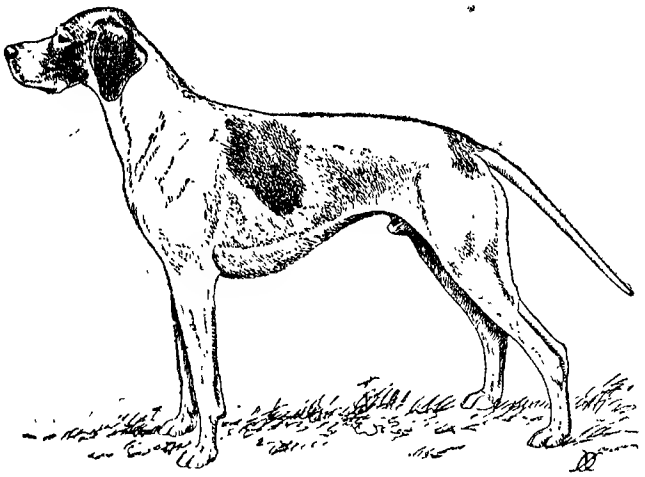


Рис. 65. Пойнтер

глухарь, белая куропатка), по степной и полевой дичи (перепел, серая куропатка).

На охоте легавая находит затаившуюся в траве птицу. Обнаружив ее по запаху, собака замирает в стойке,

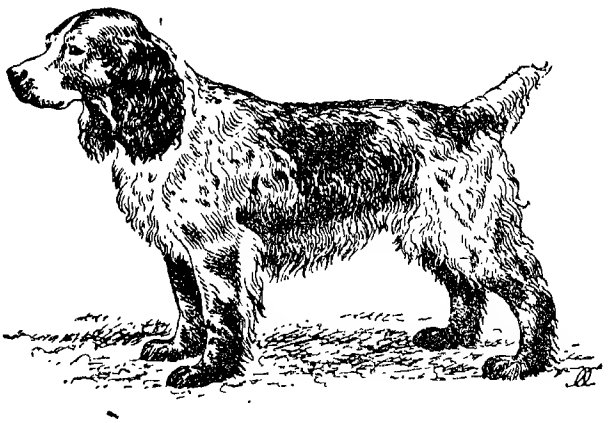


Рис. 66. Спаниэль

т. е. останавливается и стоит неподвижно, не спугивая птицы. По команде подошедшего охотника легавая направляется к сидящей птице и поднимает ее на крыло под выстрел.

Спаниэль—некрупная, приземистая, с удлиненной мягкой шерстью, подвижная собака с большими висячими

ушами. Окрас спаниэлей различный — черный, рыжий, коричневый и пегий этих окрасов (рис. 66).

Охотники-любители применяют спаниэлей для охоты по водоплавающей, боровой, полевой и степной дичи. В отличие от легавых, спаниэли стойки по найденной птице не делают.

Работа этих собак заключается в розыске птицы и выпугивании ее под выстрел охотника. Спаниэли с удивительным старанием разыскивают упавшего подранка или убитую птицу и подают ее хозяину как с воды, так и из густой травы и кустарников.

СОДЕРЖАНИЕ СОБАК, УХОД ЗА НИМИ И КОРМЛЕНИЕ

От хорошего ухода, правильного содержания и кормления зависит здоровье, а вместе с ним и работоспособность охотничьих собак. Поэтому этим вопросам следует всегда уделять большое внимание.

Содержание. Совершенно неправильным, но, к сожалению, еще распространенным методом является вольное содержание собак. Свободно бегающие по населенному пункту и его окрестностям собаки почти всегда заражены глистами, распространяют чуму, а нередко и опасную для человека инфекцию — бешенство. Собаки поедают молодняк зверей и птиц, чем приносят большой ущерб охотничьему хозяйству. Поэтому с вольным содержанием всех собак, в том числе и охотничьих, следует вести постоянную борьбу.

Лаек, гончих и борзых правильнее всего содержать постоянно во дворе в вольере или на блоке.

Вольера представляет собой загон, обнесенный двухметровой изгородью из кольев или металлической сетки. Площадь загона для содержания одной собаки должна быть не менее 3×4 м. Чем больше площадь вольеры, тем лучше. Для входа в вольеру делают плотно закрывающуюся дверь. Для укрытия собаки от дождя и солнца в вольере ставят деревянную будку с односкатной крышей, на которой собаки любят отдыхать. В будку кладут подстилку из сухой соломы или осоки (рис. 67).

Если нет возможности сделать собакам вольеру, лучше их содержать на блоке. Это два прочно врытых

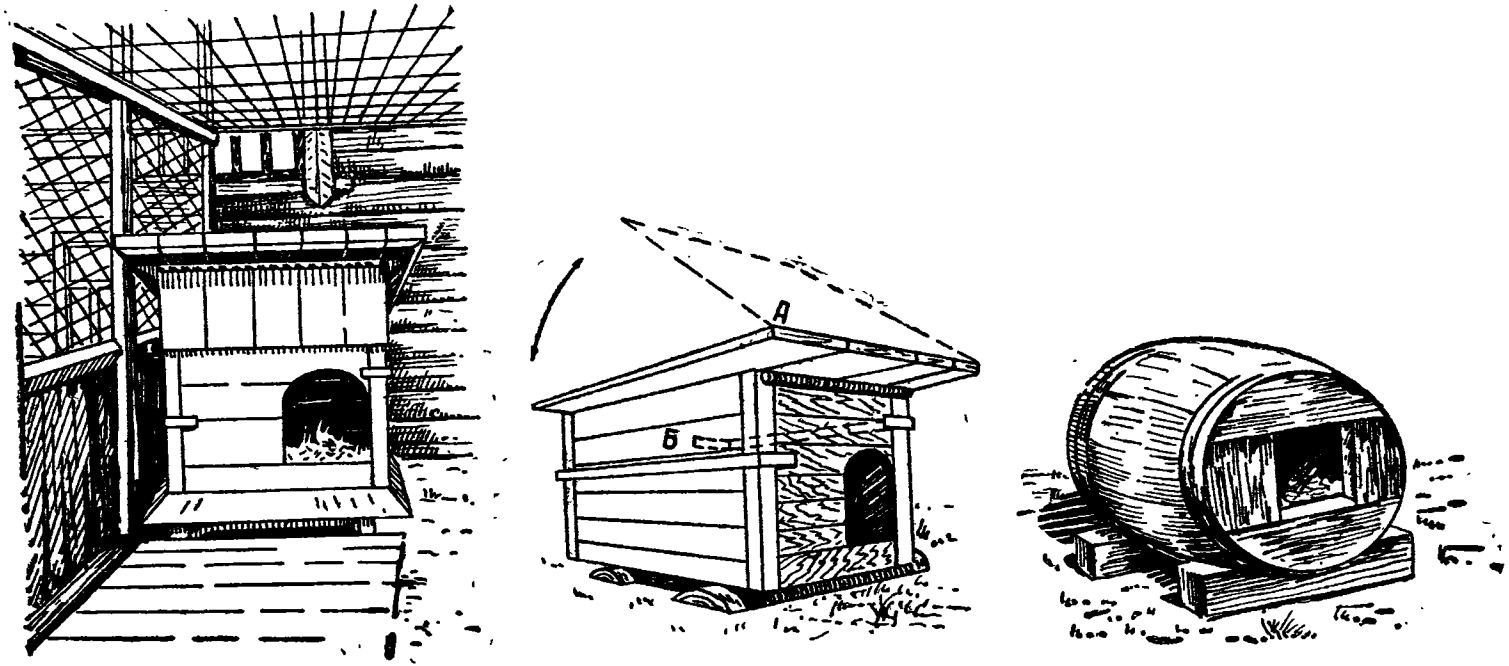


Рис. 67. Вольера и будки для собак

в землю столба с натянутой между ними на высоте 1,5 м крепкой проволокой. По проволоке пускают свободно скользящее кольцо с прикрепленной к нему цепью, на которую за ошейник привязывают собаку. Около блока ставят обычную односкатную будку.

Все породы легавых, норных и спаниэлей летом можно содержать во дворе в вольере или на блоке. В холодное время года их следует обязательно держать в квартире или в другом отапливаемом помещении.

Уход. Как и всякое домашнее животное, охотничья собака нуждается в уходе. Под уходом понимается соблюдение и проведение основных ветеринарно-санитарных мер, способствующих сохранению здоровья и работоспособности животных.

Прежде всего собака должна постоянно находиться в чистом загоне, который ежедневно убирают, а подстилку в будке периодически меняют. В период линьки полезно собаку чистить щеткой, удаляя перхоть и старый волос. В летнее время собаку следует купать, а в отдельных случаях и мыть теплой водой с мылом.

Собаки по своему характеру очень подвижные животные, поэтому они нуждаются в регулярных прогулках и тренировках, которые способствуют укреплению мускулатуры, связок и правильной работе всех органов собаки. Чем длительнее и регулярнее прогулки, где собака может свободно бегать под наблюдением своего хозяина, тем лучше для ее здоровья. При правильном уходе собака всегда находится в хорошем состоянии и в любое время пригодна для охоты. На собаках, находящихся в антисанитарных условиях, нередко появляются блохи, вши, власоеды и другие паразиты. Для уничтожения этих насекомых можно применить дуст ДДТ или гексахлоран, пересыпав у собаки шерсть. Можно также вымыть собаку мылом «К». При появлении у собак накожных заболеваний (чесотки, экземы) следует немедленно обратиться за помощью к ветеринарному врачу.

Большой вред собакам могут приносить также кишечные паразиты — различные глисты. Поскольку для освобождения собак от глистов применяют чаще всего ядовитые препараты, то ими пользоваться необходимо только по рекомендации ветеринарного врача.

Для предупреждения заражения собак бешенством

необходимо раз в год делать им в местной ветеринарной поликлинике прививки против этой инфекции.

Кормление. Собакам необходимы животные и растительные корма.

К животным кормам относятся мясо, рыба и молоко. Собакам дают обычно мясо вынужденно забитых или павших от незаразных болезней домашних животных, мясо морского зверя, отходы с боен и мясокостную муку. Собаки, приученные питаться рыбой, охотно поедают ее в вареном, сушеном и сыром виде, а также в виде рыбной муки.

К кормам растительного происхождения относятся разные виды круп (лучше всего овсяная), хлеб, сухари и овощи.

Нуждаются собаки в минеральных кормах и витаминах. Необходимые витамины содержатся в рыбьем жире, молоке и в свежих овощах, в моркови, капусте, в зеленых листьях крапивы и других растениях. Минеральные вещества в небольших количествах имеются в перечисленных выше животных кормах. К минеральным кормам относится и обычная поваренная соль.

Мясные и рыбные корма можно давать собакам сырыми, но лучше в вареном виде. Соленое мясо и рыба перед скармливанием должны быть хорошо вымочены и опреснены в неоднократно сменяемой воде. В домашних условиях и в питомниках собакам варят специальный суп из мяса или рыбы с крупой и овощами. Специально приготовленный для собак корм должен иметь густоту жидкой сметаны. Корм собакам дают после того, как он остынет до комнатной температуры. Примерный суточный рацион кормления взрослой собаки следующий: мяса — 400 г или рыбы — 500 г, крупы — 500 г, овощей — 400 г, соли — 10 г. В зависимости от степени упитанности собаки приведенные нормы могут изменяться.

Собака нуждается в чистой воде для питья, поэтому вода всегда должна находиться в специальной посуде около собаки. Зимой воду можно заменить чистым снегом.

РАЗВЕДЕНИЕ СОБАК И ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА

Цель правильного разведения охотничьих собак — это получение высококачественного молодняка, т. е. такого нового поколения собак, которое бы

по своим экстерьерным и охотничьим качествам не только не уступало, но и превосходило своих родителей. Для получения хорошего потомства процесс размножения собак должен быть под контролем человека.

Правильное разведение собак заключается в тщательном выборе производителей, соблюдении техники разведения, а также в заботливом выращивании щенят.

Выбор кобеля и суки с целью получения хорошего потомства имеет решающее значение. Оба производителя, отобранные для спаривания, должны быть одной породы, по экстерьеру возможно полнее соответствовать стандарту своей породы, хорошего роста, с развитым костяком и мускулатурой.

В производители следует допускать собак только энергичных, с хорошими охотничьими качествами, проверенными на охоте или на полевых испытаниях. Происхождение самих производителей имеет также большое значение для племенной работы. Чем лучше были предки у обоих производителей, тем больше уверенности получить хороших щенят.

Нельзя допускать к вязке кобеля и суку, имеющих одинаковые экстерьерные или охотничьи недостатки и пороки, например слаборазвитый костяк, мелкий рост, недостаточно сильное чутье, голос и т. д. Иначе эти недостатки могут закрепиться и даже увеличиться у потомства.

К старой по возрасту суке подбирается молодой энергичный кобель и, наоборот, к старому кобелю молодая сука. Нельзя вязать между собою однопометников (брата с сестрой, сына с матерью и т. д.). При близкородственном спаривании нередко получается слабый молодняк.

Способность к размножению у собак появляется рано, но допускать их к вязке нужно только в полутора-двухлетнем возрасте, когда они достаточно разовьются и окрепнут. Ко времени вязки кобель и сука должны быть средней упитанности. Находящийся в хорошем состоянии взрослый кобель способен к вязке в течение всего года. Сука способна к спариванию лишь в определенные периоды, один-два раза в год. Эти периоды называются течкой.

Перед началом течки сука становится игривой, часто мочится, половой орган у нее припухает. Течка начинает-

ся кровянистыми выделениями из половых органов. Запах этих выделений привлекает кобелей.

Со дня появления истечений (краски) суку следует держать на привязи и в изолированном помещении, исключающем возможность проникновения в него посторонних кобелей. На 9-й день кровянистые истечения обычно у суки прекращаются, и она становится способной принять кобеля лишь в течение трех-четырех дней. Поэтому суку следует вязать на 9—12-й день после начала течки. При вязке, чтобы сука не сбежала, ее необходимо держать на поводке. У здоровых, энергичных собак вязка происходит нормально. Если сука не в полной мере пришла в охоту или уже упущен срок вязки, то она недопускает кобеля. Поэтому очень важно внимательно следить за началом и развитием течки у суки.

Практика разведения собак показывает, что лучше делать две вязки с одним и тем же кобелем. Первый раз вязка производится на 9—10-й день и второй раз на 11—12-й с начала течки. Повязанную суку держат в изоляции еще две недели, после чего ее переводят на обычное содержание.

Беременность у собак длится 61—63 дня. В первый месяц беременности суку можно использовать на охоте. Со второй половины беременности у нее значительно увеличивается живот и ей требуется покой и непродолжительные прогулки.

Для щенения отводят сухое, без сквозняка, слабоосвещенное помещение. Щенение у собак происходит обычно без всякой помощи человека. Лишь в редких случаях неблагополучных родов бывает нужна ветеринарная помощь.

Родятся щенки слепыми и беспомощными. В помете их бывает до 12 штук. Под сукой рекомендуется оставлять не более 5—6 щенят. Всех уродов и слабых щенков следует отобрать при первом же осмотре помета и уничтожить.

На 9—10-й день нормально развивающиеся щенки начинают открывать глаза, а с двухнедельного возраста пробуют вылезать из гнезда. В это время сука очень заботливо ухаживает за щенками.

Если сука имеет недостаток молока или в помете много щенков, то с двух-трехнедельного возраста можно начинать их подкармливать молоком или жидкой мо-

лочной кашей. Признаком недостаточного питания у щенков служит их излишнее беспокойство и писк.

Отнимать от суки щенков можно в возрасте 30—45 дней. К этому времени сука, как правило, перестает ухаживать за ними. С момента, когда щенков отнимут от матери, им должно быть уделено много внимания. От ухода, правильного и регулярного кормления зависят экстерьерные и охотничьи качества будущей охотничьей собаки.

До трех месяцев щенят следует кормить четыре раза в день, в возрасте четырех-шести месяцев — три раза, а молодняк старше шести месяцев кормят два раза в день. Корм должен быть питательным и свежим, богатым белком, витаминами и минеральными веществами.

Очень важно следить за чистотой посуды, из которой кормятся щенки, и помещения, где они содержатся. При появлении у щенков глистов, которые сильно их истощают и приостанавливают рост, необходимо принимать срочные меры, предварительно посоветовавшись с ветеринарным врачом или фельдшером.

Для нормального развития щенки нуждаются в движении и солнечном освещении. Поэтому помещение для щенят (вольера) должно быть просторным и днем освещаться солнцем.

В 6—8-месячном возрасте следует приучить щенка спокойно ходить на поводке, не трогать домашних животных и обучить другим необходимым элементам послушания. Натаскивать молодую собаку можно начиная с 8—10-месячного возраста, когда она дастаточно сложится и окрепнет.

РАБОТА ЕГЕРЯ ПО ОХОТНИЧЬЕМУ СОБАКОВОДСТВУ

Практические мероприятия по охотничьему собаководству в городах и сельской местности (выводки, испытания и выставки) проводят государственные охотничьи инспекции и общества охотников. К работе по охотничьему собаководству привлекаются также пушно-заготовительные организации.

На выводках проводится сравнительная оценка собак по экстерьеру, при этом эксперт определяет правильность сложения собаки, выявляет недостатки и пороки. На выводках собаки могут получить следующие оценки: отлично, очень хорошо, хорошо и удовлетвори-

тельно. Собаки плохого экстерьера и малопородные получают на выводке оценку — неудовлетворительно. Таким образом, выводка является первым этапом в отборе породных собак для дальнейшего разведения.

Параллельно с выводками все более широкое распространение получают испытания охотничьих собак. Испытания проводятся в естественных условиях по дикому зверю и птице. Они позволяют выявить все охотничьи качества собаки, необходимые на охоте. Выявление и оценка охотничьих качеств собак также необходимы для отбора производителей. Оценку собакам на испытаниях дает судейская комиссия, состоящая из трех человек. В зависимости от охотничьих качеств собакам присуждаются дипломы I, II и III степени. Собакам, не показавшим необходимых охотничьих качеств, диплома не присуждается.

На выставках собаки оцениваются по комплексу показателей (экстерьеру, охотничьим качествам, происхождению и качеству потомства) и награждаются золотыми и серебряными медалями. Оценка собак на выводках и выставках, а также на полевых испытаниях проводится по единым утвержденным правилам.

В организации выводок и испытаний егерю принадлежит большая роль. По заданию государственной охотничьей инспекции или по просьбе общества охотников егерь извещает охотников-собаководов о предстоящем мероприятии и приглашает их привести своих собак. Совместно с активом охотников егерь подбирает место для проведения испытаний или выводки. По приезде судьи или эксперта егерь является его помощником в проведении всей организационной работы.

Если егерь имеет звание судьи или эксперта по охотничьим собакам, он имеет право самостоятельно проводить выводки и испытания собак.

Помимо этих мероприятий, егерь должен постоянно общаться с охотниками-собаководами, беседовать с ними, делиться своим опытом по правильному содержанию, кормлению и уходу за охотничьими собаками, рекомендовать производителей или советовать, от каких собак лучше приобрести щенят. Иначе говоря, егерь должен быть пропагандистом правильного собаководства среди охотников своего участка и района.

Охотничье собаководство, в отличие от других видов

животноводства, имеет свои особенности. Подавляющее большинство охотников имеет по одной собаке. При этих условиях правильная племенная работа с охотничьими собаками возможна лишь при совместном усилии охотников-собаководов. Поэтому егерь должен выступать организатором охотников-собаководов для коллективного ведения племенной работы со своими охотничьими собаками.

В большинстве случаев егерь может у себя лично, или объединившись с другими охотниками, организовать племенное гнездо охотничьих собак. Как минимум племенное гнездо может состоять из двух собак — кобеля и суки одной породы, с хорошим экстерьером и охотничьими качествами. Цель создания племенных гнезд — правильное разведение породных собак и получение от них молодняка для распространения среди нуждающихся охотников. При правильно поставленной работе племенное гнездо будет служить очагом культуры в охотничьем собаководстве.

ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ, БОЕПРИПАСЫ, САМОЛОВЫ И ПОХОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ

ОРУЖИЕ

Первые охотничьи ружья появились в XIV веке. Это были очень тяжелые одноствольные шомпольные ружья, заряжаемые с дула. На протяжении последующих четырех столетий в конструкцию ружей вносили разные усовершенствования. Изготавливали фитильные, курковые, кремневые и колесковые системы запального механизма и многоствольные шомпольные ружья.

В XIX столетии были изобретены капсюльные шомпольные ружья, затем заряжаемые с казенной части специальными патронами с капсюлем внутри гильзы, так называемые игольчатые ружья, и наконец, с капсюлем центрального боя, которыми пользуются в настоящее время.

За последнее столетие таких типов казнозарядных ружей создано очень много. Их подразделяют на однозарядные и многозарядные, на одноствольные и многоствольные, на ружья с горизонтально и вертикально спаренными стволами, на гладкоствольные (дробовые) и нарезные (пулевые), а также комбинированные (с дробовыми и пулевыми стволами).

Однозарядные и магазинные многозарядные, перезаряжаемые рукой с помощью затвора, — самые простые по устройству и дешевые ружья. Из них у нас распространены одноствольные с продольно скользящим поворотным затвором: трехлинейные винтовки системы Мосина, охотничьи карабины 8,2 мм и гладкоствольные ружья «фроловки»; различные малокалиберные карабины; винтовки «ТОЗ», из которых охотникам наиболее известны

одна из первых моделей «ТОЗ-1» и более поздние «ТОЗ-8», «ТОЗ-11», «ТОЗ-16» и «ТОЗ-17».

Из одноствольных переломок широко распространены курковые ружья «ЗК» и бескурковые — «ЗК-Б» системы Казанцева. Встречаются также довольно часто снятые с производства ижевские одностволки «ИЖ-5». В настоящее время сделаны однокурковые двуствольные комбинированные ружья модели «Белка» и «Олень». Эти ружья обладают низкой скорострельностью и потому используются главным образом на охотах, где не требуется быстрая стрельба.

За границей фирмы «Браунинг», «Ремингтон» и некоторые другие выпускают несколько конструкций магазинных одностволок, которые перезаряжаются передвижением цевья рукой, и несколько систем автоматических ружей с высокой скорострельностью. Такие конструкции ружей требуют хороших бумажных гильз, тщательно прокалиброванных и снаряженных однородными по силе зарядами. Несоблюдение этих условий приводит к частым задержкам. Из автоматического ружья нельзя стрелять патронами на выбор, снаряженными разной дробью, что бывает необходимо на охоте. По этим причинам среди наших охотников автоматы не пользуются большим спросом и отечественными заводами выпускаются в очень ограниченном количестве.

Чтобы увеличить или уменьшить у ружей с одним стволом круг рассеивания дробового снаряда, на одноствольных ружьях применяют сменные чоки — навинчивающиеся на дульный конец ствола или на дульный компенсатор (цилиндрическая камера с газоотводными отверстиями) * конические наконечники с разной степенью сужения — или делают «поличок». В этом случае разрезают продольно на 6—8 лепестков конец дульной части ствола и навинчивают на нее шайбу, которая сжимает лепестки в разной степени, тем самым увеличивая или уменьшая диаметр дульного выхода.

* Назначение компенсатора — увеличивать кучность и равномерность боя ружья дробью и уменьшать при выстреле отдачу. Принцип действия компенсатора состоит в том, что пороховые газы, попадая из узкого канала ствола в более широкую камеру компенсатора, теряют скорость, отстают от дроби и частично выходят через отверстия в компенсаторе наружу. Поэтому в момент выхода дроби из чока газы не оказывают на нее разбрасывающего действия и этим достигается очень большая кучность боя — до 90%. *(Прим. авт.)*

Наибольшим спросом пользуются двуствольные ружья-переломки, у которых стволы шарнирно соединены с колодкой. Ружья этой конструкции очень прочные, надежные в работе и удобные в обращении: могут быть быстро перезаряжены и позволяют мгновенно производить повторный выстрел нужным зарядом. У нас двуствольные ружья изготавливают главным образом с горизонтально расположенными стволами и реже с вертикаль-

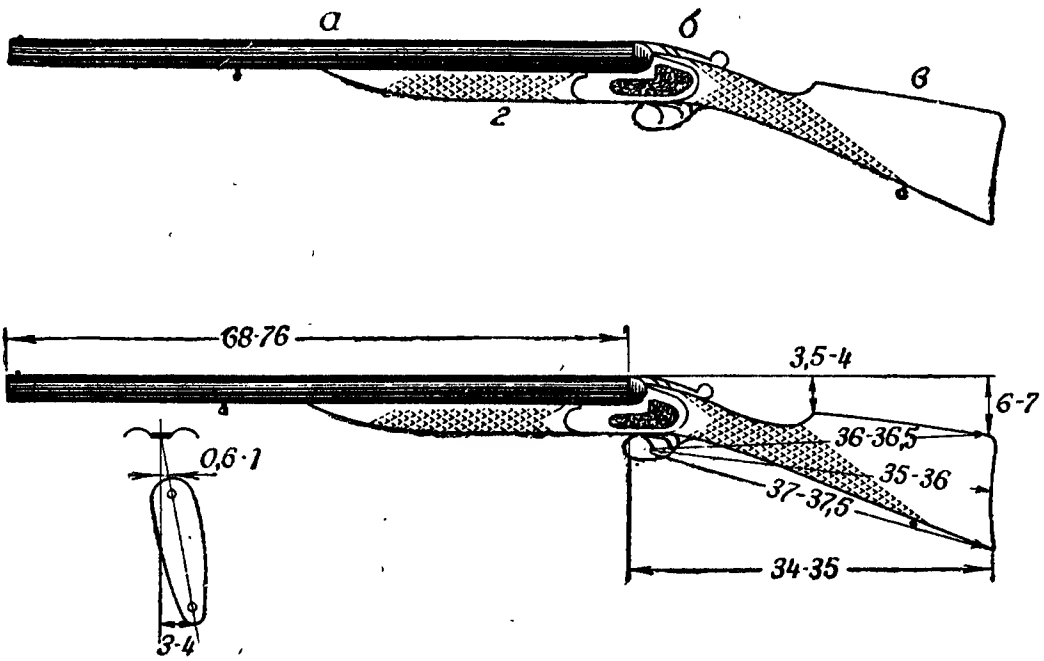


Рис. 68. Основные части ружья (размеры в см):
а — стволы; *б*, *в* — колодка с ложей; *г* — цевье

но расположенными стволами — «бокфлинты» (сокращенно — «боки»).

Двуствольные ружья, у которых один ствол дробовой, а другой пулевой, называют «бюксфлинтами» (при вертикально спаренных стволах — «бокбюксфлинтами»). Если оба ствола пулевые, то такие двустволки называют «штуцерами». Встречаются двуствольные ружья, у которых один или два ствола имеют нарезку лишь в конце дульной части, в чоковом сужении. Такие пуледробовые ружья называют «парадоксами». Они дают средний бой дробью и довольно хорошую кучность при стрельбе

свинцовыми цилиндрическими, с поясками, пулями «парадокс».

Наиболее универсальные — ружья комбинированные трехствольные с двумя дробовыми стволами и одним (обычно нижним) пулевым стволом.

Все вышеперечисленные ружья, с шарнирным соединением стволов с колодкой, разбираются без вспомогательных инструментов на три основные части: стволы, колодку с ложей и цевье (рис. 68).

Основные части ружья. Самая главная часть ружья ствол. Его делают из очень прочной, упругой и вязкой стали с минимальной толщиной стенок 0,75 мм у дробовых ружей. У винтовок делают стволы толще, так как давление газов в них доходит до 3000 атмосфер.

Все современные ружейные стволы при изготовлении подвергают испытаниям на прочность, после чего на них или на площадке стволов, а у боков на боковой плоскости муфты ставят соответствующие клейма.

Главнейшие испытательные клейма на охотничьих ружьях: *

СССР

(заводские клейма)

(К)	Испытание на кучность и меткость боя
(У)	Испытание стволов усиленными зарядами и бездымным порохом
(Н)	Испытание стволов усиленным зарядом дымного пороха
700 АТМ	Предельно допустимое давление пороховых газов в патронниках стволов
(К)	Контролеры ОТК, принявшие ружье

* Составил А. Я. Зеленков.

Бельгия

Первое испытание на прочность ствольных трубок. Клеймо это, поставленное дважды, означает, что окончательно отделанные и спаренные стволы прошли второе испытание.

Окончательная и последняя проба на прочность собранного вполне готового ружья

Испытание ружья бездымным порохом

Нарезной ствол

Англия

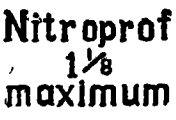
Лондонские клейма

Первое испытание на прочность ствольных трубок

Вторичное испытание ружья в собранном виде

Третье испытание окончательно отделанного ружья

Первое и единственное испытание готового ружья



Испытание бездымным порохом при максимальном снаряде дроби $1^1/_8$ английской унции (т. е. 31,9 г)

Специальная проба бездымным порохом

Бирмингамские клейма

Первое испытание на прочность ствольных трубок

Вторичное испытание собранного ружья с колодкой и затвором

Испытание ружья бездымным порохом

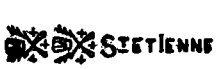
Первое и единственное испытание готового собранного ружья

Франция

Сент-Этьенские клейма

Первое испытание ствольных трубок

Первое испытание спаренных стволов при давлении около 1000 атмосфер



Повторное испытание спаренных стволов при давлении около 1150 атмосфер

Третье усиленное испытание спаренных стволов при давлении 1300 атмосфер

Испытание готового законченного ружья

Усиленное испытание готовых стволов при давлении 800 атмосфер

Испытание французских ружей

Испытание иностранных ружей

Испытание собранного ружья бездымным порохом при давлении 850 атмосфер

Усиленное испытание бездымным порохом при давлении в патронниках 1100 атмосфер

Окончательная проба ружья в готовом виде

Парижские клейма

Первое испытание ствольных трубок

Повторное испытание спаренных стволов при давлении 1150 кг/см²

Усиленное испытание окончательно отделанных стволов при давлении 800 атмосфер
Это же клеймо ставят повторно после испытания готового ружья

Испытание готового ружья бездымным порохом при давлении 850 атмосфер

Чехословакия

Первое испытание ствольных трубок

Вторичное испытание спаренных стволов

Испытание готового ружья

Испытание готового ружья бездымным порохом

ГДР

(Клейма после 1950 г.)

Первое испытание ствольных трубок

Испытание собранного ружья

Единственное испытание на прочность готового уже собранного ружья

Испытание ружья бездымным порохом

Nitro

22 gr. Sch.
32 gr. Bl.

Дополнительное испытание бездымным порохом с указанием марки пороха предельного заряда и снаряда дроби

Ствол цилиндрической сверловки

Ствол чоковой сверловки

Нарезной ствол

Испытание переделанного ружья

Кроме испытательных клейм, на стволах большинства ружей ставят название фирмы или завода, номер ружья, марку ствольной стали, калибр ружья, размер чоков, калибр и длину патронника, иногда — вес стволов и год изготовления ружья.

Для повышения устойчивости стволов от коррозии (ржавления) их снаружи воронят, т. е. оксидируют, покрывают тончайшей пленкой окислов железа (бурого, синего или черного цвета), а внутри — хромируют. Некоторые заграничные фирмы изготавливают стволы из нержавеющей стали. Наши предприятия осваивают черное хромирование наружной поверхности стволов, что очень надежно предохраняет их от ржавления.

Бой ружья, т. е. дальность и точность полета пули, кучность и резкость (скорость полета) дробового снаряда зависят от калибра канала ствола (внутреннего диаметра цилиндрической части ствола), веса ружья, качества сверловки ствола и наружной его опиловки.

При наружном осмотре ствола проверяют его опиловку. Для этого на оконный переплет или столб наводят ствол так, чтобы на нем получилась теневая полоса, по которой судят о качестве опиловки. Прямая теневая полоса с прямыми краями свидетельствует о хорошей обработке поверхности стволов, а волнистая — о плохой. Резкое сужение полосы в одном месте указывает на вмятину в стволе, а резкое расширение свойственно раздутым стволам.

При некоторой сноровке теневую полосу или треугольник можно получить и на внутренней поверхности ствола и по ним проверить качество сверловки патронника и канала ствола.

Проверку качества канала ствола производят также по теневым кольцам. На рисунке 69 изображены идеально прямые стволы, правильно высверленные и хорошо спаянные. Внутри таких стволов теневые кольца расположены строго концентрично одно в другом, на равном расстоянии.

На рис. 70 показаны стволы с дефектами. Стволы с неправильно высверленными патронниками (рис. 70, *а*) имеют эксцентричное расположение первых теневых колец патронника (у левого ствола кольца смещены вправо, у правого — кверху). Стволы, поведенные и искривленные при пайке (рис. 70, б), стянуты в середине и имеют х-образную форму, что видно по смещению теневых колец к середине. Стволы с

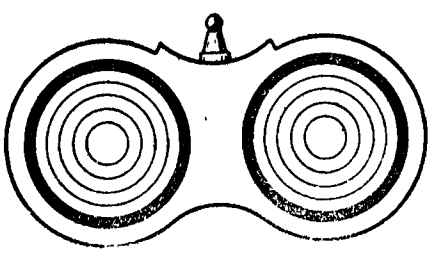


Рис. 69. Правильно высверленные и спаянные стволы имеют строго концентричные кольца

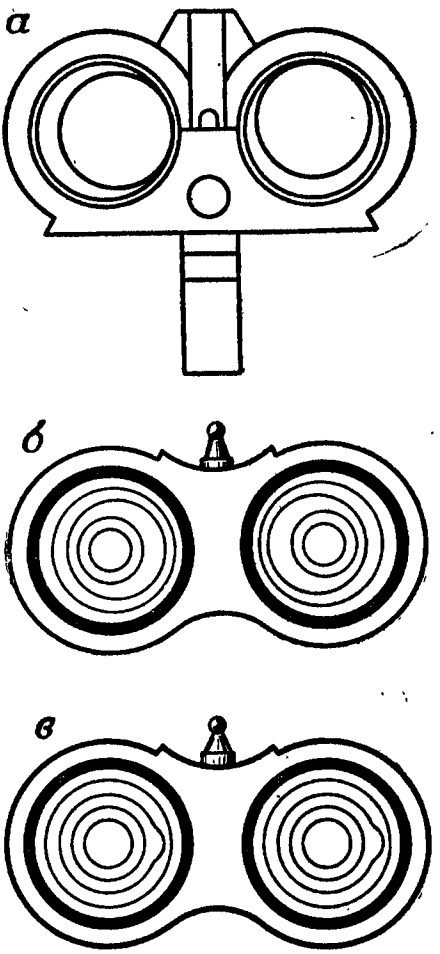


Рис. 70. Стволы с дефектами: *а* — с неправильно высверленными патронниками; *б* — стянутые в середине при спайке, что видно по смещению к середине теневых колец; *в* — неправильной сверловки с выхватами с правой стороны, что видно по яйцевидной форме средних колец

неправильной сверловкой (рис. 70, *в*) имеют выхваты металла с правой стороны, на что указывают теневые кольца яйцевидной формы.

Эти дефекты значительно снижают качество боя у винтовок и дробовых ружей.

У гладкоствольных ружей характер и качество свер-

ловки дульного выхода и величину чоков (дульного сужения) можно приближенно определить, просмотрев теневые кольца со стороны дульного среза стволов.

У нас одноствольные дробовые ружья чаще делают со стволом цилиндрической сверловки, а двуствольные — со стволами разной сверловки: правый ствол (у боков — нижний) с цилиндрической сверловкой и со слабым чоком (сужение 0,25 мм) или со средним чоком (сужение 0,5—0,75 мм), а левый ствол (у боков — верхний) — с сильным чоком (сужение 1 мм) или с очень сильным чоком (сужение до 1,25 мм). Стволы с цилиндрической сверловкой обеспечивают до 50%, а с сильным чоком — до 80% попадания дробин в мишень диаметром 80 см, поставленную на 35 м от дульного среза ружья.

У современных дву- и трехстволь ных ружей самое распространенное соединение стволов пайкой или муфтами. Насколько хорошо спаяны стволы, можно проверить, подвесив их за крюк на пальце и простучав латунным стержнем по всей длине прицельную и соединительную планки. В местах, где эти планки не припаяны, при простукивании появляется глухой или дребезжащий звук. Такие ружья лучше не приобретать, так как припаивать планки кустарным способом очень трудно.

Среди охотников существует мнение, что чем длиннее ствол, тем кучнее и резче бьет ружье. На самом деле это положение справедливо лишь в известных пределах, которые определяют величина заряда и быстрота горения пороха. Так, если выстрелить из малокалиберной винтовки со стволом длиной 5 м обычным патроном бокового огня, то из такого ружья пуля просто не вылетит, так как слишком мал заряд пороха. Для такого патрончика самым подходящим оказался ствол длиной 25—30 см.

У дробовых ружей с более мощным зарядом стволы гораздо длиннее, но тоже ограничены известными пределами. Например, увеличение ствола 12-го калибра на 20% (от 50 до 60 см) увеличивает начальную скорость дроби от 360 до 370 м/сек, т. е. всего лишь на 2,7%. При дальнейшем увеличении длины ствола прирост скорости становится еще меньше. Длинные же стволы очень неудобны. Они придают ружью лишний вес на дульном конце, что нарушает баланс ружья и очень затрудняет обращение с ним при стрельбе по движущимся мишеням.

Диаметр канала ствола (калибр) у дробовых ружей

обозначается числом свинцовых круглых пуль (равных диаметру канала ствола), которые можно сделать из одного английского фунта (453 г). Так, для 16-го калибра из английского фунта свинца получается 16 круглых пуль весом по 28,3 г каждая. Калибр нарезного оружия в большинстве стран выражают в миллиметрах, в Англии — в сотых долях дюйма, а в Америке — в тысячных долях дюйма, причем условно ноль целых перед долями дюйма не пишут. Чтобы узнать величину английского калибра «22», нужно это число помножить на 0,254 мм (22 × × 0,254 мм = 5,6 мм, английский калибр «30» = 30 × × 0,254 = 7,62 мм). У американцев калибры выражают тысячными дюйма и обозначают соответственно калибром «220» и «300». Чтобы перевести в миллиметры, их множат на 0,0254 мм.

Калибр ружья во многом определяет размеры заряда, а возможность применения максимального заряда в свою очередь зависит от прочности, веса и длины ствола. Следовательно, хороший бой ружья может быть получен лишь при сочетании всех этих зависящих один от другого факторов, а не только от одной длины ствола. Теоретическими расчетами и практикой доказано, что для двуствольных ружей наиболее целесообразны следующие длина и вес стволов:

Для 12-го калибра длина 72—76 см, вес 1400—1450 г *
» 16-го » » 68—72 см, » 1300—1350 г
» 20-го » » 65—70 см, » 1250—1275 г

На рисунке 71 изображен дробовой ствол с рациональными размерами для двуствольного ружья.

Ствольная коробка и колодка служат для соединения всех частей в единый механизм. У винтовок ствольная коробка соответствует по форме полому цилиндру, в котором продольно или, что очень редко, поперечно двигается затвор. Колодка — массивная коленчатая или коробчатая часть дробового ружья, в которой вмонтирован ударно-спусковой механизм и детали крепления со стволом и ложей (рис. 72). Переднюю часть у коленчатой колодки называют подушкой, а у коробчатой колодки — щеками. Среднюю часть колодок с вертикальной плоско-

* Для тяжелых садочных ружей 12-го калибра весом 3600—3800 г стволы делают весом 1600—1650 г. *(Прим. авт.)*

стью называют щитком, а заднюю — хвостовой частью. Снизу к колодке обычно прикреплена отъемная личина со спусками и спусковой скобой.

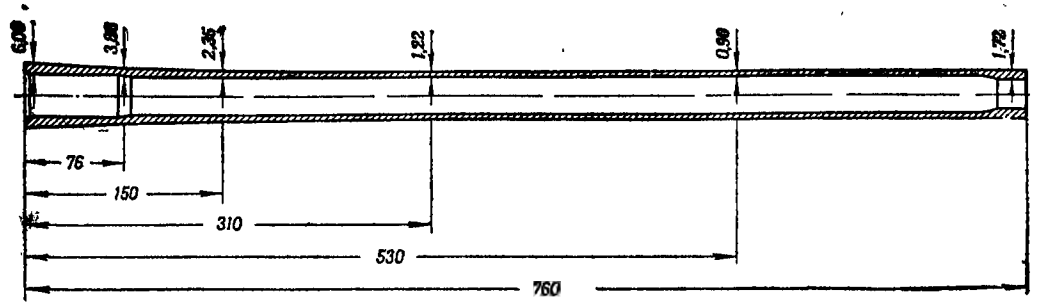


Рис. 71. Рациональная конструкция и размеры стенок ствола для дробового двуствольного ружья 12-го калибра

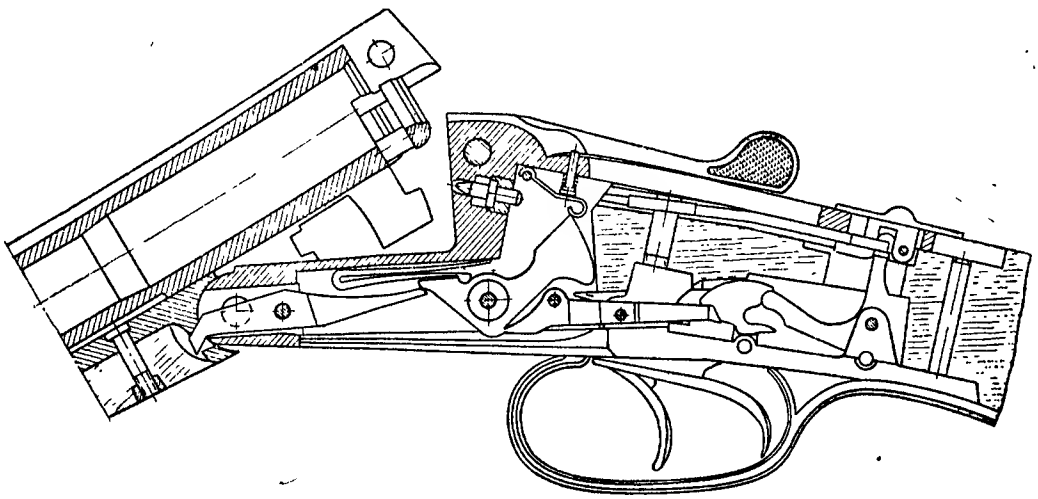


Рис. 72. Схема расположения деталей ударного механизма, смонтированного в коробке ружья «ИЖ-54»

Подушка коленчатой колодки имеет осевой болт и вырезы для ствольных крюков и затворной рамки системы Перде. В верхней части щитка колодки обычно находится поперечный запорный болт, а за ним, в сторону хвостовой части, помещается запорный рычаг, который приводит в движение запорный механизм (рис. 73). Эта система самая распространенная. Называется она тройным затвором — по числу соединений стволов с колодкой в трех точках (осевой болт, рамка, входящая в пазы крюков, и верхний поперечный болт). В системе Перде поперечный болт заменен запорной планкой, которая надвигается на выступ в казенной части стволов.

При крайней необходимости, когда ружье ремонтируют или чистят внутренний механизм, производят полную разборку ружья. Для этого с помощью особо прочных и разных по размеру отверток у винтовки отвинчивают винты и отделяют ствол со ствольной коробкой от ложи. У дробовых ружей таким же путем отделяют личину и колодку от ложи и, если позволяет конструкция,

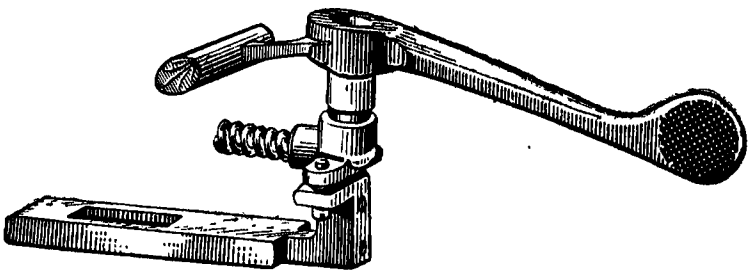


Рис. 73. Тройной затвор современного двуствольного ружья

отнимают от колодки замки (ударный механизм). Наши тульские курковые двуствольные ружья (модели «Б», «Б-штучное» и «МЦ-9») имеют отъемные подкладные замки (рис. 74).

У бескурковых ружей замок несколько сложнее, чем у курковых. Его отличие состоит в том, что курок помещен на внутренней стороне замочной доски (у ружья «ИЖ-БК», «ТС-2» и «МЦ-11») или в специальных вырезах в колодке (у ружей модели «А», «ИЖ-49» и «ИЖ-54»).

По способу взведения курки разделяют на 3 группы:

1. Курки взводятся при открывании ружья и опускании стволов вниз, которые нажимают пазами в шарнир цевья на концы взводных рычагов, помещенных в подушке колодки (см. рис. 72). Эта система самая распространенная и используется в ружьях модели «А», «ИЖ-47», «ИЖ-49», «ИЖ-54», «ИЖ-58» и некоторых других.

2. Нагнетание боевых пружин и взвод курков происходит при закрывании стволов. Такая система встречается очень редко (только в ружьях «ТС-2» и «МЦ-11»).

3. Курки взводятся нижним рычагом затвора («ЗК-Б» и «ИЖК-Б») и верхним затворным рычагом («ИЖ-БК»).

Отдельные конструкции замков отличаются формой деталей и дополнительных приспособлений. Из них самый существенный интерсептор или перехватыватель — подпружиненный рычаг, который подхватывает и останавли-

вает соскочивший с шептала курок и тем самым предупреждает случайные выстрелы. Интерсепторы у нас ставят на дорогих штучных ружьях («ТС-2» и «МЦ-11»).

Многие бескурковые ружья имеют показатели взвода курков в виде небольших подпружиненных стержней, которые выступают наружу, сверху или сбоку колодки при взведенных курках (см. рис. 72).

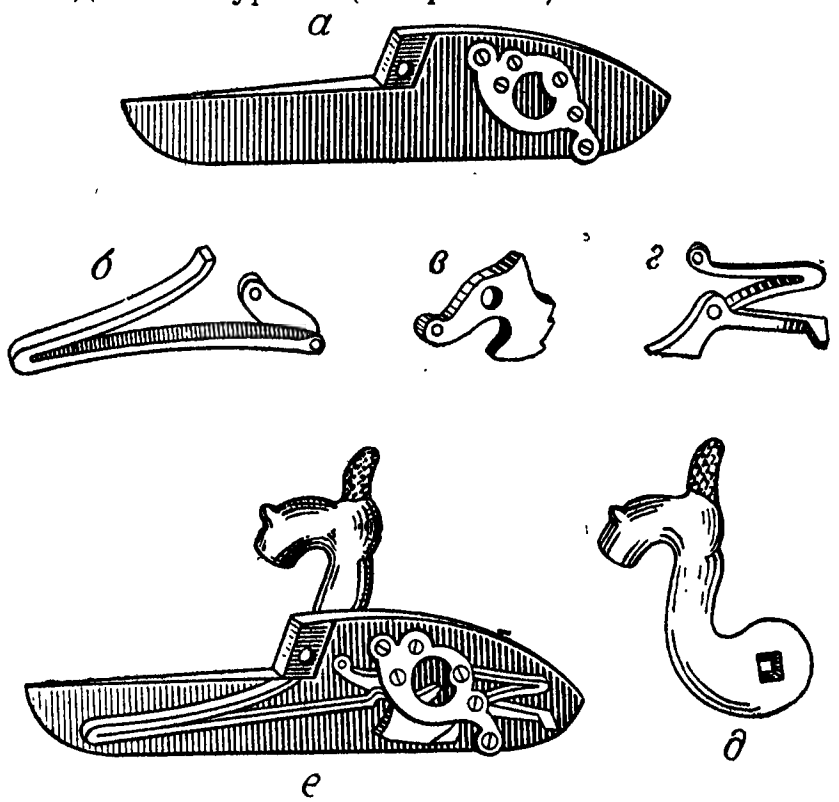


Рис. 74. Подкладной замок куркового ружья:

а — замочная доска; *б* — боевая пружина; *в* — лодыжка; *г* — спусковой рычаг со спусковой пружиной; *д* — курок; *е* — общий вид с внутренней стороны

Спусковой механизм (а в некоторых конструкциях и ударный) обычно монтируют на личине с нижней стороны колодки. У всех дробовых ружей он состоит из спуска, крючка и шептала. Иногда встречается спусковой механизм со шнеллером (ускорителем спуска) — приспособлением, с помощью которого регулируют и доводят до минимума спусковое усилие. Такой слабый спуск выгоден при стрельбе пулей. Поэтому шнеллер обычно делают у винтовок и комбинированных ружей.

В настоящее время все чаще появляются конструкции двуствольных ружей с одним спуском, работающим по-

следовательно на оба ствола, или с двумя спусками с селектором, т. е. с распределителем, при котором два последовательных нажатия на передний спуск позволяют произвести выстрел из правого и левого ствола, а два нажатия на задний спуск — из левого и правого ствола.

У ружей с внутренними курками в хвостовой части колодки и личины вмонтирован предохранитель. Системы предохранителей очень разнообразны. Одни из них заклинивают лишь спуски, оставляя свободными шептала. В такой системе при падении заряженного ружья, поставленного на предохранитель, может произойти случайный выстрел. Поэтому гораздо надежнее те предохранители, которые заклинивают шептало, а еще надежнее — которые перехватывают взведенные боевые пружины или курки.

Ложа и цевье — деревянные части ружья. У большинства винтовок они составляют одно целое, а у дробовых ружей-переломок — разделены (см. рис. 68). Лучший материал для изготовления лож — орех. Ложи бывают с прямой шейкой, полупистолетной и пистолетной. Пистолетная шейка самая удобная (особенно при одном спуске), так как на ней, в момент выстрела, рука находится в наиболее естественном и свободном положении. От формы и размера ложи во многом зависит прикладистость ружья, и, следовательно, мастерство в стрельбе по двигающимся мишеням. Поэтому при выборе ружья нужно тщательно подбирать по себе его ложу. Нормальной длины считается та ложа, которая, будучи вложена в предплечье согнутой правой руки, позволяет свободно держать ее за шейку и положить на спуск первый сустав указательного пальца.

Прикладистость ружья проверяют пробными вскидками по цели. Если ружье ложится так, что мушка попадает на середину планки и на цель, и происходит это без дополнительной поправки после вскидки, то это значит, что ружье прикладисто. В случае если при вскидке мушка не видна, ружье неприкладисто, слишком крутое с большим вертикальным прогибом шейки и низким гребнем. При вскидке ствол уходит вверх и видна вся прицельная планка. Это свидетельствует о чрезмерно прямой ложе с малым вертикальным прогибом шейки. При недостаточном или слишком большом отводе ложи вправо или влево мушка при вскидке соответственно уходит вправо

или влево. Таким образом, стрелку с короткой шеей и узкими плечами подойдет более прямая ложа без отвода в сторону, а человеку с широкими и опущенными плечами будет прикладистым ружье с сильно изогнутой ложей в вертикальной плоскости и с боковым отводом вправо.

При выборе ружья следует учитывать вес его и «посадистость» — распределение веса по всей длине ружья. Наиболее удобные для стрельбы на вскидку — легкие ружья, у которых основной вес приходится на колодку и заднюю треть стволов, т. е. на ту часть ружья, которая в момент выстрела находится между рук стрелка. Объясняется это тем, что всякое физическое тело легче повернуть вокруг его центра тяжести.

Цевье у всех охотничьих ружей должно быть в меру широким, чтобы оно имело достаточную площадь опоры на руку. Этим достигается устойчивость ружья и правильное направление стволов в момент выстрела.

Ко всем вышеописанным деталям и частям ружья предъявляется общее требование — точность подгонки их между собой, т. е. отсутствие щелей и шатания одних частей по отношению к другим.

В хорошо сделанных ружьях подгонка казенного среза стволов и подствольной площадки к соответствующим плоскостям колодки измеряется сотыми миллиметра и на глаз не даст никакого просвета. В таких ружьях помещенная между плоскостями папиросная бумага препятствует закрыванию ружья.

Большая точность подгонки необходима и в соединениях ложи с колодкой, так как этим также достигается прочность ружья и полная изоляция ударно-спускового механизма от пыли и влаги.

Бойки у ружья со взведенными курками должны быть вровень с плоскостью щита, а при нажатии на них курками — выходить наружу на 1,5—2 мм. Силу удара курка определяют так: на щиток колодки над выходным отверстием бойка ставят донышком пустую гильзу и щелкают курком. Если при этом гильза подлетит на 50 см и выше, то значит сила удара курка достаточная для воспламенения капсюлей «Жевело» и «Центробой» (красный).

При взводе курков у нового ружья с хорошо сделанным ударно-спусковым механизмом должен слышаться четкий щелчок.

Чтобы ружье было исправным и в хорошем состоянии, необходимо обращаться с ним всегда аккуратно (нельзя его ронять, щелкать вхолостую затвором и курками, оставлять со взведенными курками и пользоваться раздутыми гильзами). Туго засевший патрон ни в коем случае нельзя выколачивать шомполом. От ударов шомпола порох спрессовывается, так что в конечном счете удар передается капсюлю и происходит выстрел. Засевшим патроном следует выстрелить.

Своевременная чистка ружья имеет особо существенное значение для сохранения качества стволов и их прочности, а у винтовок и точности боя. С появлением первых раковин дальнейшая чистка ружья значительно затрудняется. Поэтому нельзя допускать появление в стволе налета и других дефектов, которые могут возникнуть из-за несвоевременной чистки.

Каждый раз по возвращении с охоты следует немедленно и тщательно очищать пороховой нагар в стволе на казенном срезе и со щитка колодки. Делать это лучше всего паклей, смоченной обезвоженным керосином (керосином, в который насыпана сухая соль). При большом нагаре от черного пороха следует промыть ствол горячей водой, вытереть досуха чистой тряпкой и смазать нейтральным маслом — лучше всего техническим вазелином (животным и растительным маслами смазывать нельзя). После 50—100 выстрелов каждое дробовое ружье требует удаления насвинцовки. Делают это специальной металлической щеткой соответствующего калибра или толстым деревянным шомполом, на конце которого накручивают пучок тонкой медной телефонной проволоки так, чтобы она туго проходила через ствол. После прогона несколько раз такого пучка ствол полностью очищается от насвинцовки.

При появлении у ружья шатания между стволами и колодкой или между колодкой и ложей, образовании трещин в деревянных деталях, разрушении пайки между планками и стволами, износа отдельных деталей или частей деталей ударно-спускового механизма и других дефектов — необходимо немедленно их устранить. Оставленные без внимания небольшие дефекты после непродолжительной стрельбы превращаются в непоправимые, которые нередко приводят к несчастным случаям.

Ружье следует хранить в сухом месте и в чехле.

БОЕПРИПАСЫ

К боеприпасам относятся гильзы, капсюли, порох, пыжи, дробь и пули.

Гильзы для дробовых ружей изготавливают металлические, всех калибров, а бумажные только 12, 16 и 20-го калибров. Первые предназначены для многократной перезарядки. Они имеют выштампованное капсюльное гнездо со сферической наковальней под открытый капсюль «Центробой». Бумажные гильзы делают под капсюль «Жевело» и «Центробой». Длина гильз 65 и 70 мм.

Все винтовочные гильзы делают только металлическими. У нас распространены гильзы 5,6 × 15 мм с боковым воспламенением, карабинные гильзы 8,2 × 64 мм и гильзы военного образца 7,62 × 39 мм и 7,62 × 54 мм.

Капсюли «Центробой» имеют вид колпачков из мягкой латуни. Они дают небольшой сноп пламени и потому при бездымных порохах часто вызывают затяжные выстрелы. Винтовочный порох от этих капсюлей не всегда воспламеняется.

«Красные» капсюли выдерживают давление пороховых газов в 700—800 атмосфер. В связи с этим для винтовочных патронов с высоким давлением они совершенно непригодны, так как обусловливают прорыв пороховых газов в личинку затвора, а в комбинированных ружьях — внутрь колодки. Такой прорыв газов очень опасен, так как он может разорвать затвор или расщепить переднюю часть ложи и выбить глаз. Поэтому при перезарядке винтовочных патронов следует применять только жесткие капсюли желтого цвета, называемые в обиходе «казенными капсюлями».

Капсюли «Жевело» имеют вид цилиндра с наковальней внутри, под которой на дне цилиндра находится взрывчатый состав. Эти капсюли дают мощный сноп огня и рекомендуются для бездымных порохов.

Пороха бывают дымные и бездымные. Дымные пороха по размеру зерен делят на три группы: крупнозернистый — № 1, среднезернистый — № 2 и мелкозернистый — № 3 и 4. Крупнозернистый порох горит медленней мелкого пороха. Его рекомендуется применять в длинноствольных ружьях. Мелкий порох лучше для ружей с короткими стволами.

Бездымные пороха при выстреле не дают дыма и вызывают у ружья меньшую отдачу. У нас наиболее широко распространен бездымный охотничий порох «Сокол».

В винтовочных патронах с тяжелыми пулями используют медленно горящие винтовочные пороха, а в патронах с облегченными пулями — более быстрогорящие мелкие пороха. Для комбинированных ружей заряд винтовочного пороха не должен превышать 1 г, а для карабинов — 1,5 г. Порох «Сокол» можно применять в винтовочных патронах лишь в уменьшенных зарядах — 0,2—0,5 г для стрельбы дробинкой или облегченной пулей 3—5 г.

Для патронов дробовых ружей необходимы **картонные прокладки и войлочные пыжи.** Диаметр их должен соответствовать каналу ствола. Для отечественных ружей со сверловкой под бумажные гильзы лучше всего применять пыжи, которые входят ровно, без перекоса и смятия краев в бумажную гильзу соответствующего калибра.

Войлочный пыж должен быть правильной цилиндрической формы высотой 7—10 мм с осаленной боковой поверхностью, упругим и легким.

Прокладки на порох должны быть из плотного картона толщиной до 1,5 мм. На дробь нужны прокладки более тонкие. При снаряжении патронов с металлическими гильзами на дробь кладут пробковые пыжи толщиной 2—3 мм. Хорошие пробковые пыжи можно насечь из бересты.

Лучшие сорта **твердой дроби** называют «каленой». Ее изготавливают из чистого свинца с примесью сурьмы. В настоящее время появилась плакированная дробь с твердой медной или никелевой оболочкой. Твердые сорта дроби меньше деформируются при прохождении канала ствола и потому обеспечивают ружью более резкий и кучный бой.

Дробь должна иметь правильную форму шара без вмятин, отверстий и прочих изъянов. Размеры дроби меняются от 1,25 мм, обозначаемой номером 12, до 5,5 мм, обозначаемой номером 6—0. Для определения номера дроби нужно запомнить следующую зависимость: дробь № 1 имеет диаметр 4 мм. У каждого последующего номера дроби до 12 диаметр уменьшается на 0,25 мм, а у каждого номера с нолевым обозначением — увеличивается на 0,25 мм (диаметр определяют измерением де-

сяти дробин, уложенных в один ряд). Так, дробина № 2 имеет поперечник 3,75 мм, № 3 — 3,5 мм и т. д., а № 0 — 4,25, № 2—0—4,5 и т. д.

Дробь крупнее 5,5 мм называют картечью.

Дробовой снаряд должен состоять из дроби одинакового размера. Смешение различных номеров дроби значительно ухудшает бой.

Для стрельбы по крупному зверю на расстоянии до 50 м применяют **свинцовые круглые и цилиндрические пули.** Самые простые и надежные круглые пули, соответствующие калибру дульного выхода (для ружей с чоками они должны быть меньше канала ствола на величину сужения). Лучше применять пули на калибр меньше и центрировать их между войлочными пыжами с углублениями (см. «Снаряжение дробовых патронов»).

Из цилиндрических свинцовых пуль у нас распространены турбинно-стрелочного типа. Эти пули имеют вид цилиндра с наклонными ребрами-лопастями по боковой поверхности и со стабилизатором — направляющей хвостовой частью из войлочных пыжей, надетых на хвостовой свинцовый стержень. К ним относятся пули Бреннеке с целой головной частью и пули Якана, у которых цилиндрическая часть пули надрезана, а в головной части вставлен свинцовый сердечник. При попадании в зверя такая пуля разворачивается и наносит более тяжелое ранение, чем цельнометаллическая пуля.

Для парадоксов и штуцеров применяют цилиндрические пули с поясками и закругленной передней частью (называемые цилиндро-оживальными пулями) и с полостью в передней части (экспансивные пули).

Патроны к охотничьим карабинам снаряжают оболочечными пулями с мягкой свинцовой головкой. При высокой начальной скорости (свыше 750 м/сек) такие пули обладают большой разрушительной силой.

Как снаряжать дробовые патроны. У заряженного дробового патрона длина гильзы должна строго соответствовать длине патронника ружья, а внутренний диаметр гильзы — диаметру канала ствола. Только при этом условии и правильном снаряжении можно получить от ружья хороший бой. Стрельба патронами с бумажными гильзами длиной 65 мм из ружей с патронником 70 мм и со сверловкой ствола под металлические гильзы приводит к прорыву пороховых газов в дробовой снаряд,

что увеличивает разброс дроби и снижает резкость боя ружья. При стрельбе патронами с гильзами 70 мм из ружья с патронником 65 мм увеличивается отдача, ухудшается бой и возникает опасность раздутия или разрыва стволов.

Капсюли вставляют с помощью приборов «Диана», барклая, рекопера или забивают их молотком с плоской и гладкой поверхностью. При использовании красных капсюлей «Центробой» под бездымный порох их усиливают, подсыпая в капсюльное гнездо гильзы 10—15 крупинок черного пороха. Подсыпать черный порох на дно гильзы и смешивать его с бездымным порохом ни в коем случае нельзя. Это приводит к возникновению исключительно высоких давлений, что обыкновенно кончается разрывом стволов.

Дымный порох отмеряют раздвижной меркой, деления которой позволяют установить необходимый объем с соответствующим ему весом заряда. Заряды бездымного пороха следует отвешивать* (отмеривать можно только с помощью «дозатора» — специальной воронки с меркой) с точностью до 0,05 г, чтобы не превысить критического давления в стволах. При использовании бездымных порохов необходимо строго придерживаться прилагаемых к ним инструкций. При засыпке пороха надо тщательно следить за тем, чтобы не всыпать в одну гильзу двойной заряд.

На порох обязательно кладут картонную прокладку. Она предохраняет от проникновения в него влаги и осалки от войлочного пыжа, а при выстреле препятствует прорыву в дробовой снаряд пороховых газов.

Поверх прокладки вставляют два войлочных пыжа толщиной, равной диаметру канала ствола. При снаряжении бездымным порохом добавляют дополнительный пыж с таким расчетом, чтобы у картонных гильз оставался после засыпки дроби край 4—6 мм высотой для закрутки патронов или 8—10 мм для обжатия краев «звездочкой».

Бездымный порох не запрессовывают, а досылают пыжи лишь до поверхности заряда. Черный порох требует запрессовки пыжей с силой до 5 кг. Запрессовывать

* При отсутствии разновесов можно использовать мелкие монеты: 1 копейка = 1 г; 2 — 2 г; 3 — 3 г; 5 — 5 г; 10 копеек — 1,8 г. *(Прим. авт.)*

пыжи всем весом тела или заколачивать молотком нельзя. Поверх войлочного пыжа необходимо класть тонкую фетровую прокладку или тонкую картонную прокладку, чтобы предупредить прилипание и вдавливание дробин в мягкий войлочный пыж.

При отсутствии войлочных пыжей их можно заменить сухими опилками легких древесных пород. Для этого на пороховой заряд с картонной прокладкой насыпают в гильзу до краев опилки, затем их сжимают до половины гильзы и поверх кладут вторую картонную прокладку. Запыжевывать порох бумагой, паклей и мохом нельзя. При такой зарядке ружье никогда не дает хорошего боя и самое главное, что после выстрела тлеющая бумага и пакля вызывают лесные и степные пожары.

Предельные нормы веса заряда пороха и снаряда дроби для легких и тяжелых дробовых ружей характеризуются следующими величинами (в граммах):

Калибр ружья	Вес ружья	Вес одного заряда пороха		Вес одного снаряда	
		черного	бездымного	дроби	пули*
12	2700—3750	5—7,5	1,9—2,2	30—35	37,0
16	2500—3500	5—6,5	1,6—1,9	27—30	28,3
20	2400—3000	4,5—6,0	—	23—27	22,7
24	2200—3000	3,4—4,2	—	19—24	18,8
28	1900—2800	2,8—3,6	—	16—20	16,2
32	1800—2800	1,8—3,0	—	14—18	14,1

* Вес пуль дан для стволов с цилиндрической сверловкой. (*Прим. авт.*)

Для повышения кучности боя ружья снаряд дроби следует пересыпать сухим тальком или крахмальной мукой. Делают это так: в патрон, снаряженный порохом, поверх войлочного пыжа и прокладки насыпают 1—1,5 г талька, затем насыпают снаряд дроби и постукивают по нему сверху несколько раз навойником. Как только тальк перемешается с дробью и достигнет ее верхнего ряда, патрон закрывают прокладкой и края гильзы закручивают.

Для получения особенно широкого рассеивания дробовой снаряд разделяют на 5—7 частей и засыпают их в

патрон, проложив каждую часть дроби картонной или, лучше, фетровой прокладкой.

На промысле белки часто приходится применять уменьшенные заряды. Для ружей 20 и 16-го калибров с уменьшенным снарядом снаряжают патроны из расчета 3 г дымного пороха и 10 г дроби. Такие патроны в ружьях соответствующего калибра нисколько не уступают по бою самым экономным ружьям 32-го калибра.

Дробовой снаряд обычно отмеривают меркой. В картонных гильзах дробь накрывают тонкой картонной прокладкой и края гильзы закручивают или еще лучше обжимают «звездочкой». В латунных гильзах дробь накрывают пробковым пыжом, залитым по краям тонким слоем воска. Поверх пуль всех систем никаких прокладок и пыжей класть нельзя. Во всех случаях пули следует в гильзах центрировать и заливать парафином, а в бумажных гильзах дополнительно закручивать края или обжимать «звездочкой».

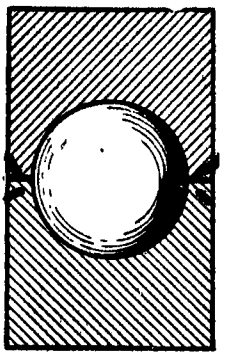


Рис. 75. Центрированная между войлочными пыжами круглая пуля уменьшенного калибра (разрез)

Пули уменьшенного калибра центрируют между двумя войлочными пыжами с предварительно выжженными в них углублениями (рис. 75).

Для пристрелки ружья берут среднего размера заряд пороха, а количество дроби засыпают в каждую серию патронов разное: минимальный, средний и максимальный веса дроби. Например, для ружья 16-го калибра засыпают дроби 26, 28 и 30 г. Пристрелку следует проводить дробью № 3 или № 7 по чистым метровым листам бумаги, установленным на расстоянии 35 м. После выстрела на каждом таком листе определяют центр дробовой осыпи на глаз или проводят вертикальные и горизонтальные линии, которыми отделяют справа и слева, сверху и снизу по 30% попавших дробин. Эти линии образуют прямоугольник, в котором точка пересечения диагоналей и будет центром осыпи (рис. 76).

Для анализа боя ружья вычерчивают на кальке или вяжут из тонкой проволоки стодольную мишень Зернова (рис. 77), которую центром накладывают на центр дробовой осыпи пристрелочного листа и подсчитывают число

дробин, попавших в каждую зону мишени: в круг I и в кольца II, III, IV и V. Сумма всех дробин, попавших в мишень, деленная на общее число дробин в заряде и помноженная на 100, дает показатель кучности боя ружья в процентах. Ружья со средней кучностью боя

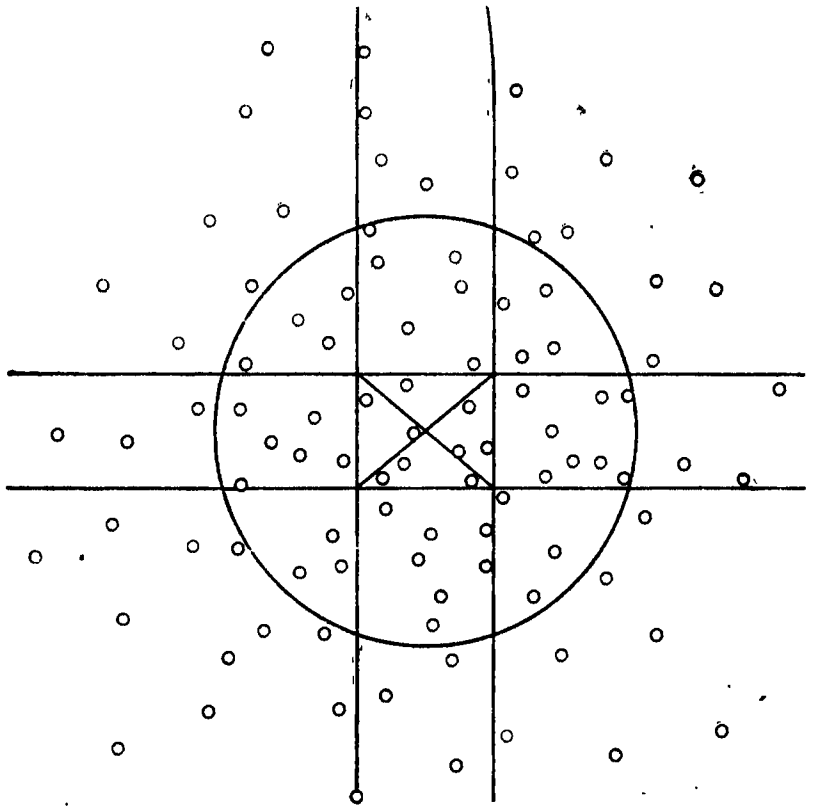


Рис. 76. Определение центра дробовой осыпи

дают 50—60%, с хорошим боем до 70%, а с очень высокой кучностью — до 90%. Сгущение к центру определяют, помножив сумму числа дробин в I и II зонах на 2,5 и разделив это произведение на число дробин, попавших в V кольцо. Равномерность осыпи подсчитывают по числу клеток в мишени, пораженных дробью. Чем их будет больше, тем равномернее и лучше осыпь дробин.

Относительную резкость боя, т. е. скорость полета дроби в момент попадания ее в мишень, в домашних условиях определяют по пробивной способности дробин, используя для этого сосновые досточки или несколько сложенных вместе листов картона. Можно резкость боя считать удовлетворительной, если на 35 м центральные дробины пробивают сосновую доску на глубину трех

диаметров дробин. Если же большинство дробин сидит в доске мелко и видны, то такая резкость боя мала и не годится. В таких случаях необходимо уменьшить снаряд дроби.

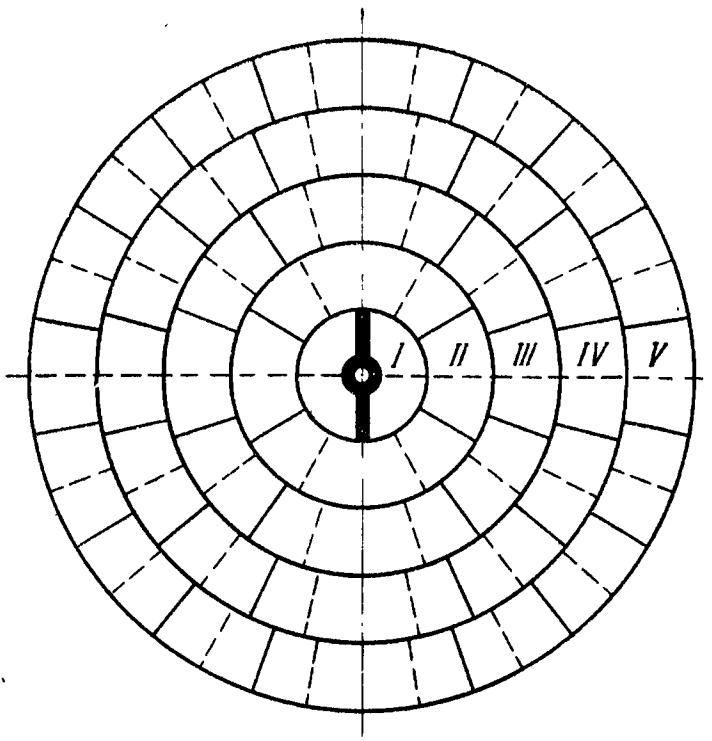


Рис. 77. Стодольная мишень Зернова (размеры радиусов окружностей в см): радиус I окружности — 8 см; II — 16; III — 24; IV — 32; V — 40. Число клеток в каждой зоне: в I зоне (кругу) 4 клетки; во II зоне (кольце) — 12; в III — 20; в IV — 28; в V — 36. Всего в мишени 100 клеток по 50 см² каждая

КАК ОБРАЩАТЬСЯ С РУЖЬЕМ

Егерь обязан хорошо знать, строго сам выполнять и требовать выполнения от охотников следующих правил безопасного обращения с оружием и боеприпасами.

Ружье необходимо хранить разряженным, в чехле, в сухом прохладном месте, а боеприпасы — вдали от печей, нагревательных приборов и керосиновых ламп в запертом сундуке или чемодане, чтобы ими не могли воспользоваться дети и посторонние люди в отсутствие хозяина.

При снаряжении патронов в домашних и полевых условиях внимательно следить, чтобы не было случайного попадания искры или пепла на боеприпасы.

При осмотре ружья с ним надо всегда обращаться, как с заряженным. Ни в коем случае не прицеливаться в людей и в домашних животных, не направлять стволы на себя или в сторону товарищей. Ружье лучше всегда держать направленным вверх, а при перезарядке — вниз — в землю.

Во время коллективной охоты строго следить, где находятся товарищи, не допуская выстрелов в их сторону, учитывая при этом, что пули и крупная дробь могут наносить очень тяжелые ранения, рекошетируя от воды, камней, деревьев и других предметов. Никогда не стрелять на шорох или по шевельнувшемуся предмету, пока не станет ясно, кто находится впереди.

На охоте никогда не следует стрелять дробью дальше 50 м с расчетом на случайное попадание или вести прицельную стрельбу из малокалиберной винтовки патронами бокового воспламенения по зверям и птицам крупнее белки и рябчика. Подобная стрельба ведет к бесцельному калечению дичи.

На облавных охотах беспрекословно выполнять правила облавной охоты.

Подходя к поселку, дому или к табору, ружье следует немедленно разрядить. При преодолении препятствий также лучше это делать с разряженным ружьем или поставленным на предохранитель.

Заряженное ружье нельзя прислонять к дереву, к борту лодки, класть в сани, в телегу, подтягивать его к себе за стволы, ронять, ударять и опираться на него.

Споткнувшись, или упав, следует немедленно проверить, не попали ли в стволы снег или земля, так как малейшее засорение дульной части может при выстреле привести к раздутию или разрыву стволов.

САМОЛОВЫ

В отличие от ружейной и других активных способов охоты, требующих при добыче животных обязательного присутствия человека, самоловы задерживают или убивают животных в отсутствие охотника. Эта особенность позволяет применять сразу большое их количество, что

делает выгодным промысел редких и дорогих зверей и массовых видов с малоценным мехом.

Самоловы разделяют на переменные и постоянные. **Переменные самоловы** охотник может переносить и ставить в любом месте, что позволяет ему активнее преследовать зверей. Из этой группы самые распространен-

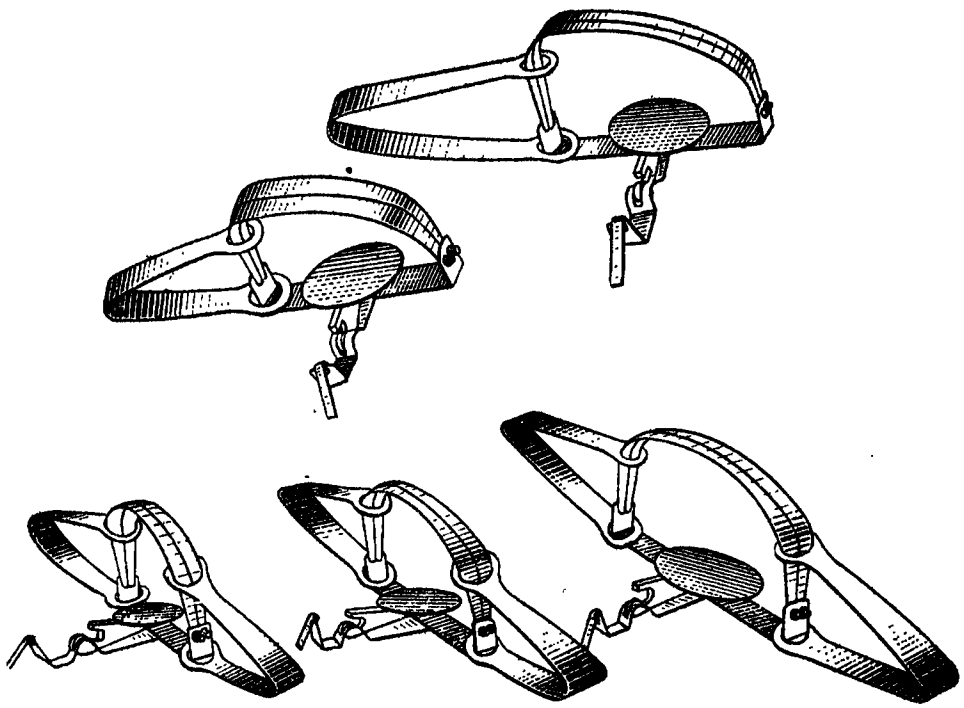


Рис. 78. Тарелочные капканы

ные стальные дуговые капканы, проволочные душилки-кротоловки и складные металлические живоловушки. Все эти самоловы прочны, долговечны, просты в изготовлении, дешевы и удобны при настораживании, установке и маскировке.

Капканы имеют большое промысловое значение. Мелкими тарелочными капканами № 00 и № 0 (рис. 78) ловят ежегодно больше 100 миллионов сусликов, хомяков, крыс, горностаев и других мелких зверей. Капканами № 1 промышляют хорей, колонков, ондатр и других более крупных зверьков. Все эти капканы оснащают проволокой или цепочками, которыми их наглухо привязывают на месте установки: около нор, на звериных тропках и у различных приманок.

Тарелочными капканами № 3, 5 и рамочными капканами № 5 («Лисий») и № 8 («Волчий») (рис. 79) ловят зверей среднего размера — до волка и барса включительно.

Крупные капканы нужно выбирать с эластичными пружинами, которые можно сжать почти до соприкосно-

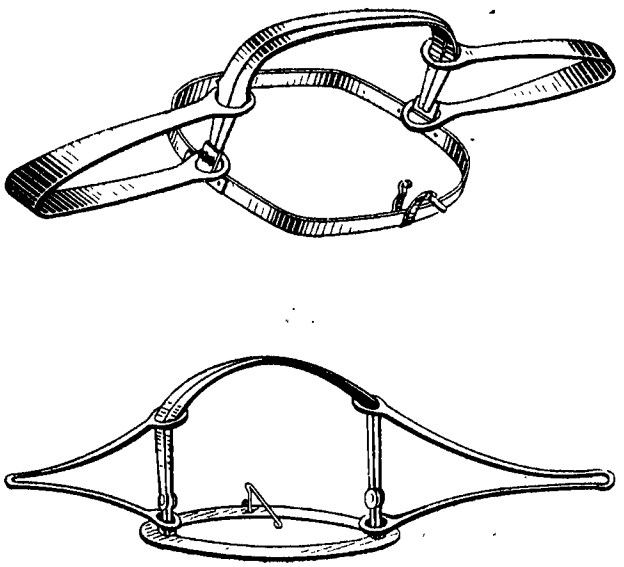


Рис. 79. Капканы:
вверху — рамочный фабричный; внизу — рамочный кустарный

вения плеч, встав на них обеими ногами. При весе охотника 70 кг такие пружины будут иметь в среднем настораживающее усилие по 35 кг каждая, что (при КПД—40%) вполне достаточно, чтобы удержать за ногу матерого волка. С более сильными и грубыми пружинами крупные капканы брать не следует. Они неудобны и опасны в обращении, так как, попав случайно в такой капкан, охотник не в состоянии сам от него освободиться.

Капканы на крупных зверей оснащают цепью, к которой привязывают волок (палку в руку толщиной и в метр длиной), препятствующий передвижению попавшего в капкан зверя. Крупные капканы устанавливают и тщательно их маскируют на звериных тропах и у приманок.

В охотничьем хозяйстве большое значение могут иметь живоловушки, применение которых позволяет

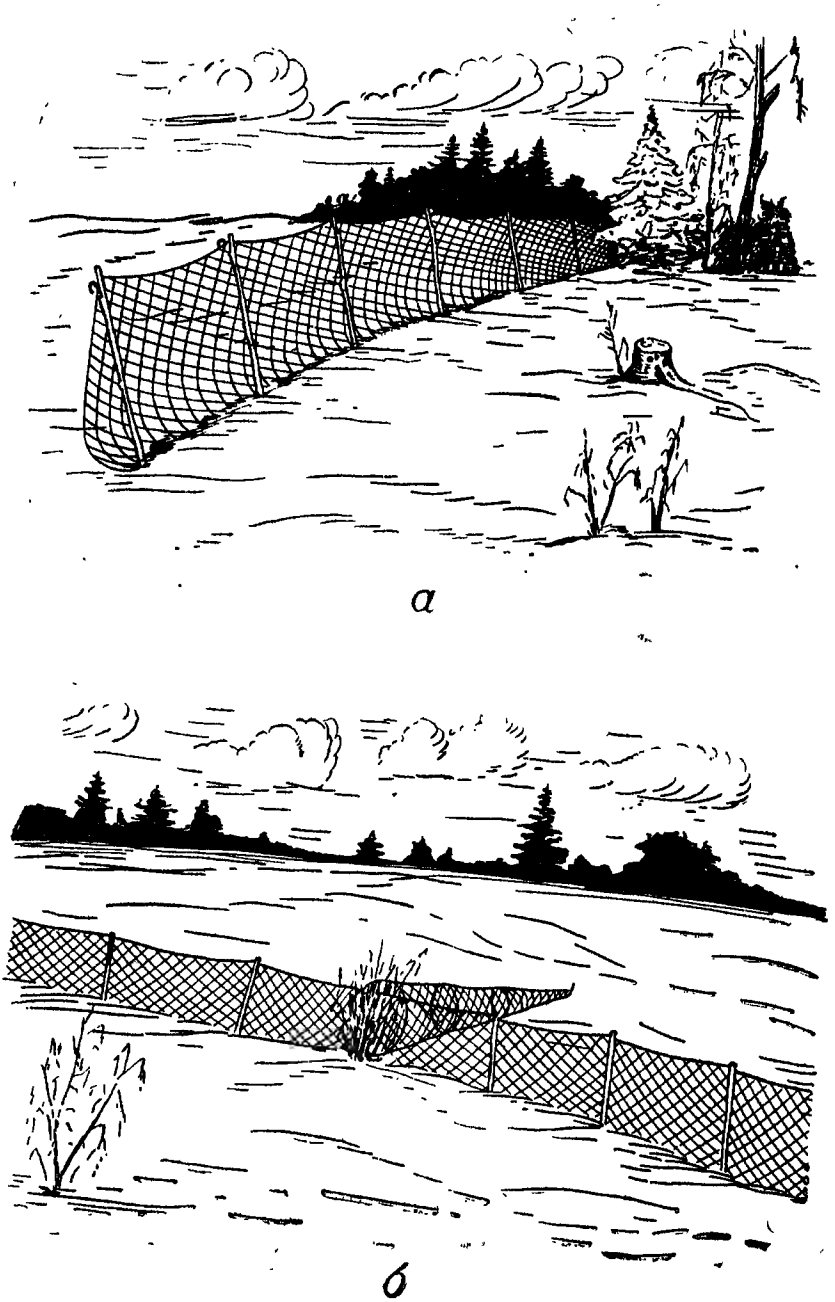


Рис. 80. Ловчие сети:

а — тенета; *б* — вентерь на куропаток

ловить зверей для расселения, а также производить и выборочный забой их, изменяя в нужном направлении половой, возрастной состав и качество диких животных, оставляемых на племя.

К переменным самоловам относят и более громоздкие снасти — разные сети, предназначенные для группового отлова животных. Из них наиболее известные: тенета — подвесные сети длиной 200—500 м и высотой до 2 м, в которые загоняют животных; шатры — кроющие сети; вентери — камерные сети, в которые заманивают или загоняют животных (рис. 80).

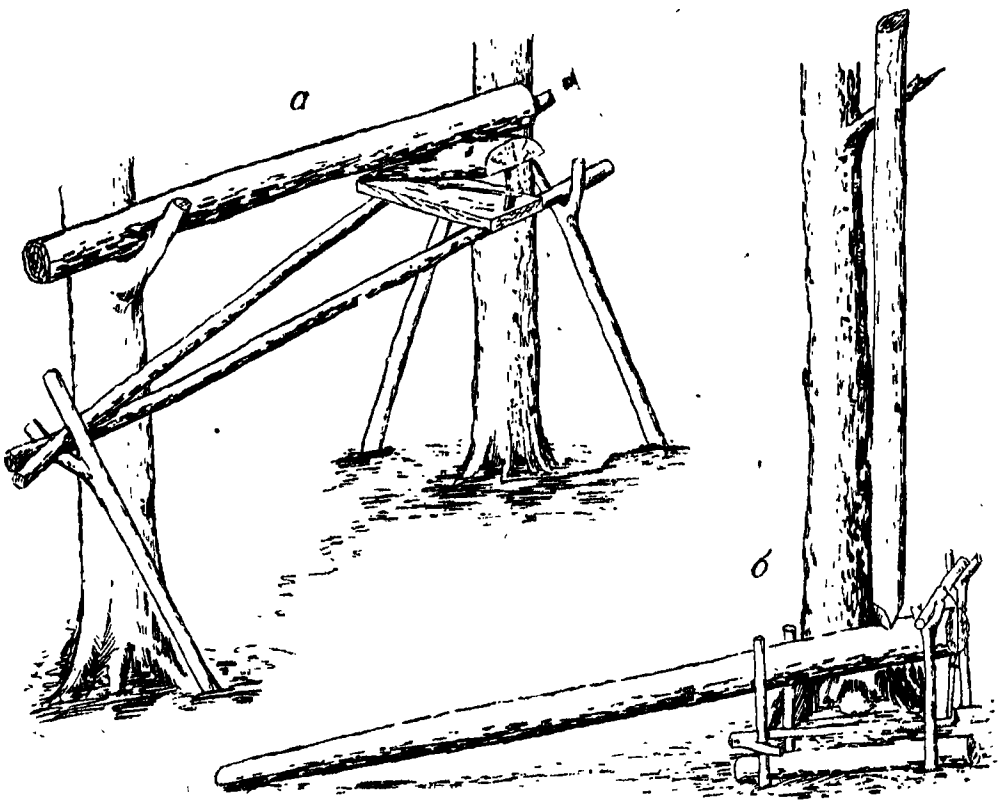


Рис. 81. Опадные давящие самоловы:
а — плашка на белку; *б* — кулемка на колонка

Постоянные самоловы обычно громоздкие деревянные сооружения, изготовляемые на промысле из подручного материала. Наиболее распространенные опадные самоловы, работающие за счет веса — «гнета» — давящего приспособления, удерживаемого в приподнятом состоянии различными системами насторожек. Из этих

самоловов чаще других встречаются плашки, кулемки и пасти (рис. 81).

Во всех центральных областях, краях и автономных республиках РСФСР запрещено устраивать ямы и ставить петли на охотничьих животных. Исключение составляют лишь северные и приравненные к ним промысловые районы, где разрешается ловить петлями зайцев и боровую дичь.

Задачи охотничьего хозяйства требуют от всех охотников бережного и правильного использования запасов дичи и пушных зверей и максимального повышения в охотничьем промысле производительности труда, широко применяя различные способы добычи животных. В связи с этим охотники-промысловики должны умело совмещать ружейную охоту с капканным промыслом.

Известно немало сельских охотников-любителей, которые наряду с ружейной охотой широко используют самоловы и добывают ими большое количество различных пушных зверей. Нередко и городские жители проводят свой летний отпуск в лесу или в степи, занимаясь капканным промыслом кротов, сусликов, хомяков и других зверей. Все это обязывает егеря хорошо знать самоловный промысел пушных зверей и пропагандировать его среди местных охотников в целях повышения выхода охотничьей продукции с егерского участка и с охотугодий всего района.

ПОХОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ

Одежда. Для успешного наблюдения за животными и выполнения в полевых условиях других работ егерь должен иметь удобную и соответствующую сезону легкую одежду. По цвету она должна соответствовать господствующему фону местности и не шуршать по кустам.

В бесснежный период (в южных районах в течение всего года) самой удобной верхней одеждой следует считать брюки и куртку, сшитые из серого шинельного сукна, а из обуви — мягкие кожаные или просторные резиновые сапоги.

Зимой, в суровых климатических условиях, егерю необходима меховая одежда или ватная стеганая одежда.

В снежный период в целях маскировки следует иметь белый комбинезон.

Кожаную обувь егерь может сшить сам.

Наиболее проста в изготовлении мягкая обувь — чубуры. Выкраивают их из одного куска кожи размером 34 и 36 см (для ноги 41—42-го размера) и сшивают в двух местах, как показано на рис. 82.

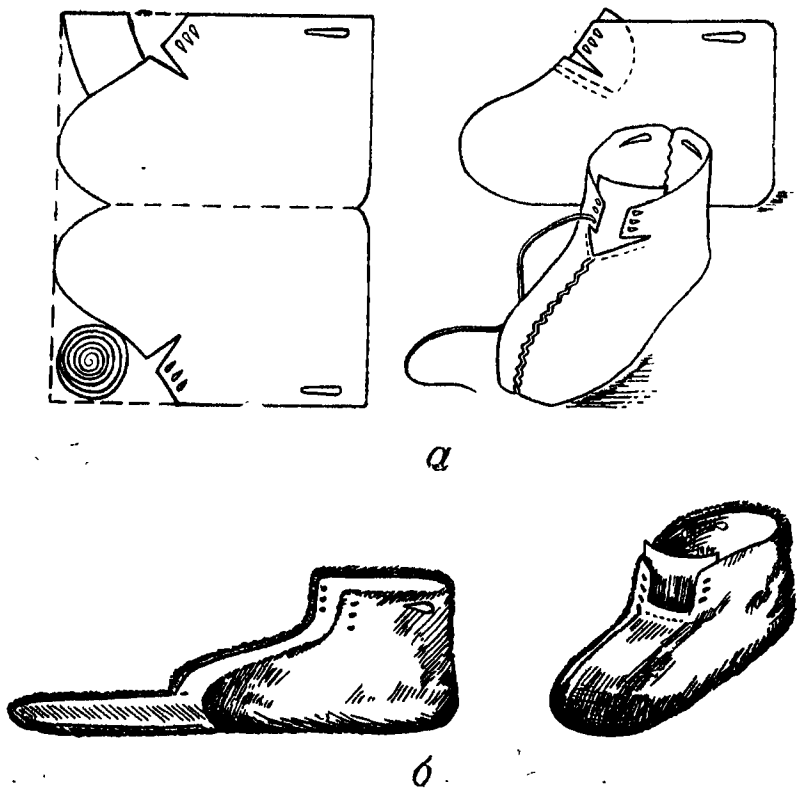


Рис. 82. Чубуры:
а — кожаные; *б* — камасовые

Еще проще можно сшить чубуры из камаса, снятого с задних ног крупных животных. Затем отдельно шьют пару суконных и кожаных ноговиц — голенищ, которые не пришивают к чубурам, а надевают поверх них и стягивают ремешками.

Кожаные ичиги и бродни шьют из хорошо выделанной кожи: головки — из юфти, а голенища — из более тонкой кожи или из брезента и сукна.

Для шитья этой обуви делают по размеру ноги деревянную колодку и к ней прибивают несколькими гвоздями хорошо размоченную подошву (рис. 83). Края подошвы

должны быть на 1—1,5 см шире колодки для посадки их с боков, в передней и задней части. Затем на колодку накладывают союзку с задниками и по краю сшивают их через рант двойным встречным швом двумя иглами или щетинками, хорошо просмоленной дратвой, капроновой ниткой или искусственной жилкой — «сатурн».

Сшитые головки выворачивают лицом наружу и снова надевают на колодку для просушки. Многие охотники головки не выворачивают, а оставляют с наружным швом. Так же как и ичиги, шьют унты — меховые сапоги.

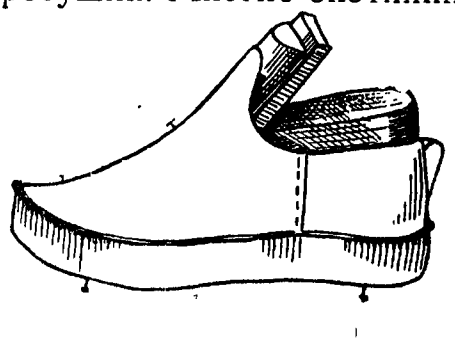


Рис. 83. Головка ичига на колодке

Охотничьи лыжи. Для охоты в лесу наиболее удобны лыжи длиной равные росту охотника и шириной не уже 11—12 см.

В тундре и степных районах с плотным снегом пригодны более узкие лыжи.

Самые прочные лыжи из березы, ясеня и клена. Наиболее легкие и распространенные у охотников лыжи из ели. Из сосны лыжи не делают, так как они очень ломкие.

Березовый кряж для лыж «голиц» лучше заготовить поздней осенью. Для этого используют комлевую часть без сучков стройной березы толщиной 25—30 см.

Такой кряж раскалывают на бруски, параллельно сбегу ствола и направлению волокон древесины.

Наружную сторону бруска используют для нижней скользящей поверхности, а комлевую часть — для загиба носка. Носовую часть у лыж обрабатывают до нужных размеров (шириной 12 см, толщиной 0,6—0,8 мм) и распаривают в кипящей воде в течение получаса. При проверке следует иметь в виду, что недостаточное размягчение древесины может привести к излому носка при его загибе, а излишнее распаривание — к образованию складок на внутренней поверхности носка.

Загиб носка лыжи производят на самодельном деревянном шаблоне, вырубленном из плоского бревна, толщиной 12—15 см (рис. 84).

В головной части шаблона делают упоры — скобы из 1—2-миллиметровой полосовой стали, прибитые к брев-

ну. Под них подсовывают обработанные передние концы заготовок, как можно плотнее прижимают их к шаблону и на середине стягивают бандажем, придавая при этом лыжам нужный весовой прогиб между грузовыми площадками.

В таком виде лыжи просушивают 4—6 суток, а затем доводят толщину на середине грузовой площадки до

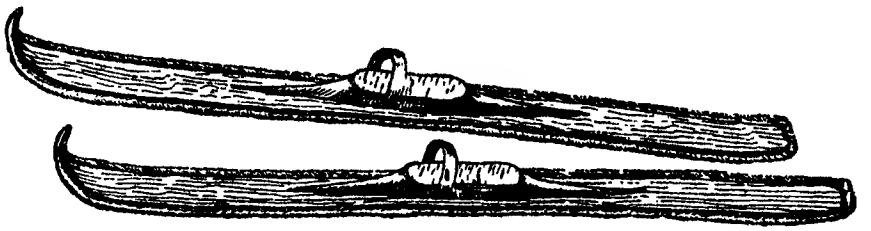


Рис. 84. Охотничьи лыжи

24 мм и утоньшая к пятке до 7 мм. Готовые лыжи пропитывают подогретой древесной смолой, разбавленной дегтем и скипидаром.

Очень хорошие лыжи с естественным загибом носков можно вырубить и выстрогать из березы с круто изогнутым у комля стволом. Такие березы часто встречаются на крутых склонах и по берегам рек.

У охотничьих лыж распространены мягкие кожаные крепления с задниками, которые привязывают к прорезанным в лыжах ушкам или просовывают сквозь продолбленные поперек лыжи отверстия. Иногда делают жесткое крепление; через прорезь в лыже накручивают в 2—3 слоя тонкую распаренную полоску, выстроганную из вяза или черемухи.

В пересеченной местности большим преимуществом обладают лыжи, подшитые или подклеенные тюленьей шкуркой или лучше камусом *. Жесткий волосяной ворс такой подшивки обеспечивает лыжам движение только вперед, что позволяет подниматься напрямик в гору. Подшитые лыжи превосходно скользят в мороз и оттепель.

Для летних разъездов верхом егерю необходимо иметь **вьючное седло.** Его можно сделать самому из двух полу-

* Для подклейки камуса клей варят, как густой холодец, из обрезков кожи, жил и копыт или рыбьей кожи, плавников и голов. (*Прим. авт.*)

метровых чурбаков (березовых, ясеневых или других крепких пород), вырезав в соответствии с холкой и провислостью спины лошади два низких продольных козелка (рис. 85). Верхние части козелков в нескольких местах скрепляют ремешками. Хорошо вырезанное седло должно равномерно располагаться давящей площадью на плечах и спине лошади, справа и слева от холки и хребта, ни в коем случае не касаясь последних нижней частью продольного внутреннего выреза.

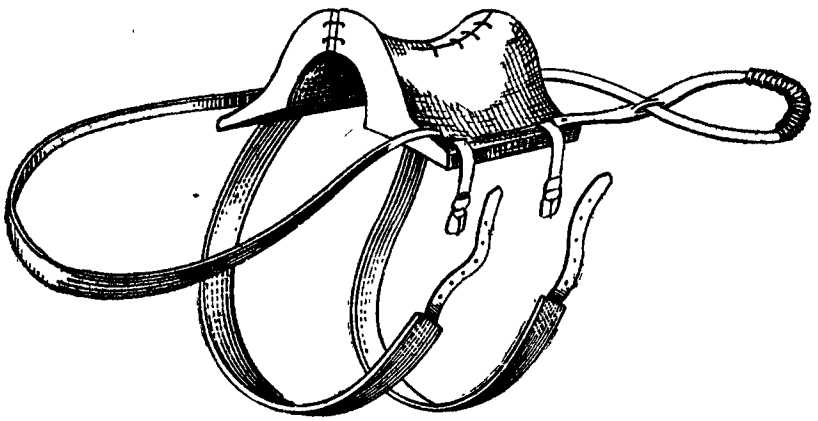


Рис. 85. Вьючное седло

По бокам седла делают несколько отверстий, к которым приторачивают тонкими ремешками врезанные в дерево подпруги, ремни для стремян, подгрудник и шлейку. Все эти ремни лучше всего делать из волосяных шнуров, крученых или плетеных косичкой в 3 прядки из волос хвоста и конской гривы и сшитых по 8—10 вместе шириной 5—6 см. Брезентовые и фитильные подпруги и шлейки не годятся, так как натирают туловище лошади.

Под седло нужно подкладывать выделанную или хорошо отмятую шкуру зимней косули, кабарги или молодого оленя, а затем мягкий войлочный потник или тонкий волосяной матрац.

Для разъездов в зимних условиях по малоснеженным дорогам и по целине необходимы **узкие сани**, с широкими, ничем не подбитыми полозьями и на высоких «копылах» (высотой 25—30 см), прочно укрепленных березовыми вязьями.

Материалом для саней обычно служит береза. Чтобы удачно загнуть полозья или дугу, на деревце, еще на корне, помечают северную сторону, на которую затем и

загибают полоз, предварительно распаренный в бане или в специальной земляной печке.

Лодка-плоскодонка с дощатыми или металлическими бортами проста в изготовлении и может быть сделана самим егерем. Для изготовления лодки требуется 2—3 кг 6—7-сантиметровых гвоздей; 1—2 кг пакли и столько же вара (вареной черной смолы); 7 сухих досок (4 м длины, 2—2,5 см толщины, 25—30 см ширины). Для лодки с металлическими бортами нужно 3 доски и 6 листов кровельного железа (лучше оцинкованного), 8 м жердей толщиной 5—6 см; чурбан метровой длины толщиной 15 на 20 см и 3 доски для весел, кормы и сиденья. Все доски и жерди выравнивают по краям и тщательно выстругивают рубанком. Три доски, предназначенные для дна, желательно по краям простругать фуганком и как можно плотнее подогнать одну к другой. Эти доски заклинивают между зарубками в бревнах (рис. 86) и к ним прибивают распорки из жердей, составляющих каркас лодки. По каркасу обтесывают дно, придавая ему более узкую форму в передней части. Затем на нос прибивают под углом 50—60° чурбан, а к задней части — корму.

Чтобы придать лодке ходкость, дно ее в передней трети прогибают и в таком положении набивают борта из двух 30-сантиметровых досок или из 3 более узких, или сшитую полосу из кровельного железа. Когда лодка сбита, в нее вставляют сиденья, прибивают подушки для уключин, конопатят и заливают варом щели.

Долбленый челн (рис. 87) лучше всего делать из осины или тополя. Берут дерево диаметром 40—50 см, от которого отрезают бревно 4—5 м длиной. Это бревно очищают от коры и обтесывают оба конца, придавая будущему челну веретенообразную форму. После этого на дне намечают угольком на расстоянии 20 см одну от другой поперечные линии, по которым на расстоянии 7—10 см высверливают дырочки диаметром в 2—3 спички, глубиной 1,5 см на боках и 2—3 см на самой нижней килевой части бревна. Затем в эти дырочки забивают колышки, выстроганные из коричневой коры сосны.

Подготовив таким образом бревно, приступают к выдалбливанию его середины. При этом пользуются широким долотом, стамеской или специальным теслом

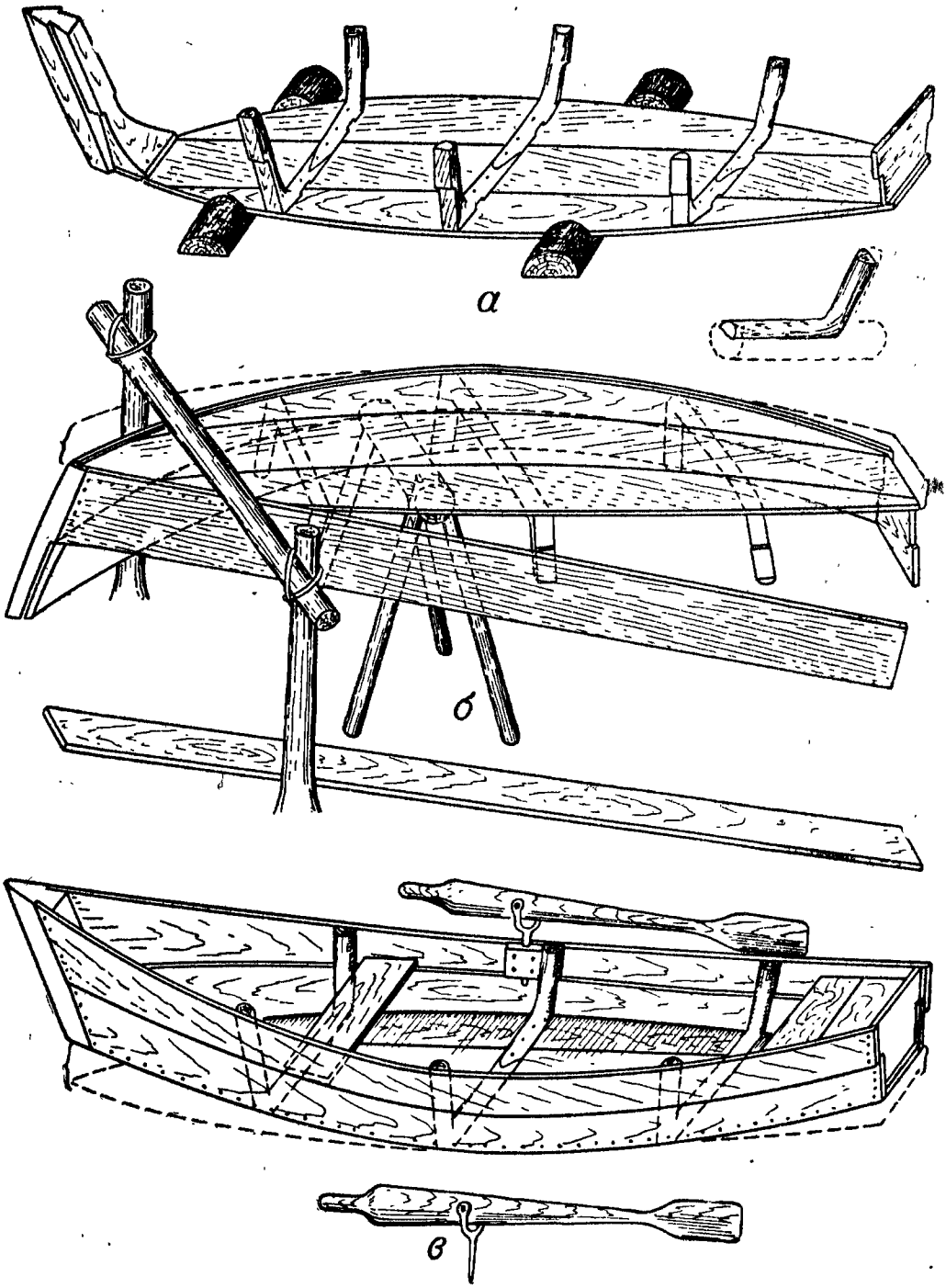


Рис. 86. Лодка плоскодонка:

а — сборка дна; *б* — прогиб дна и обшивка боков; *в* — готовая лодка

(кайлушкой). Тесло напоминает укороченную одностороннюю кирку с остро заточенным, полукруглым лезвием.

Долбят челн изнутри до тех пор, пока не появятся в стружках коричневые крошки от забитых снаружи ко-

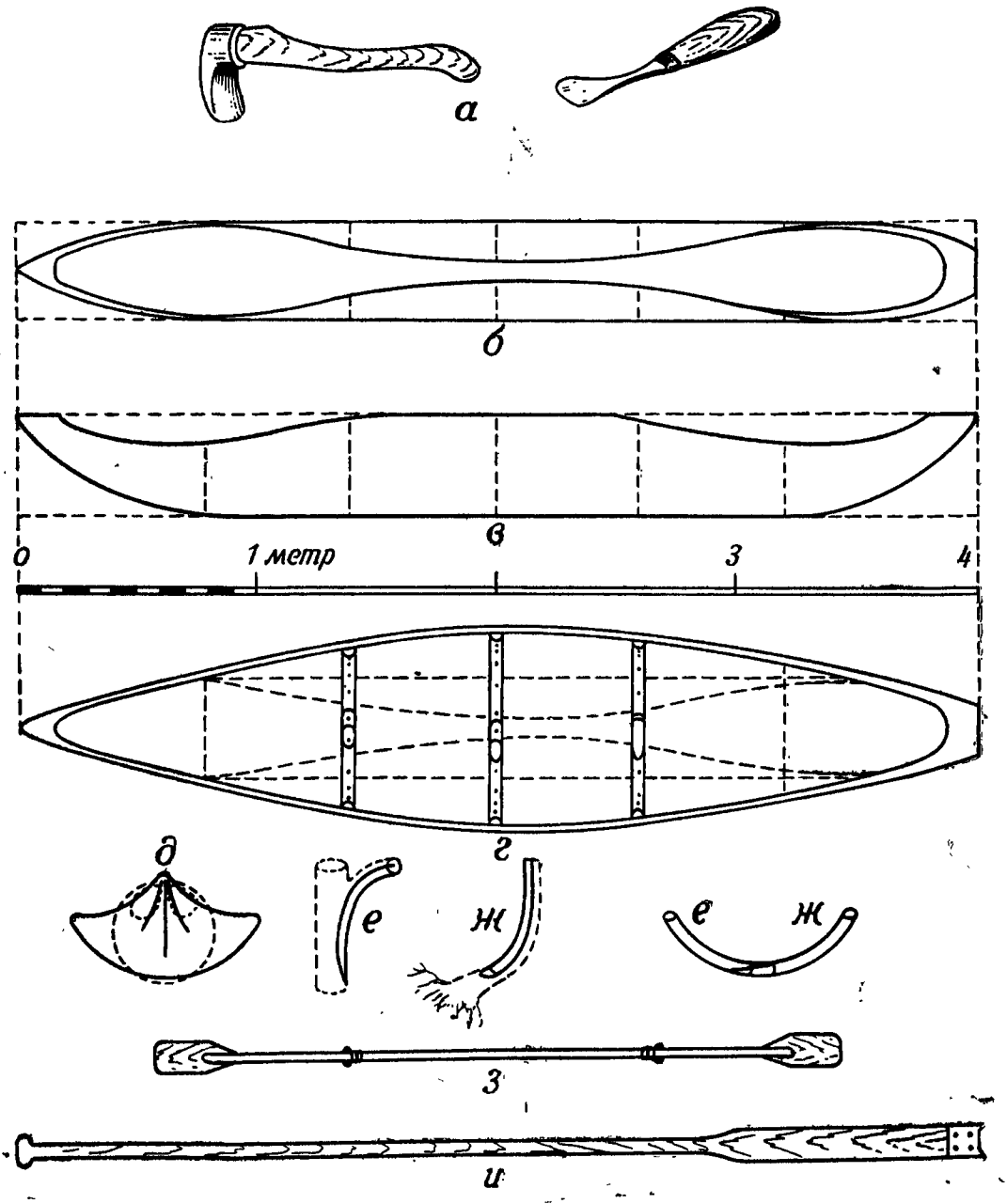


Рис. 87. Изготовление долбленого челна из основного бревна:

а — инструменты — тесло и стамеска; *б* — вид на челн сверху после обработки бревна; *в* — вид сбоку; *г* — вид сверху на развернутый челн; *д* — вид с носовой части; *е*, *ж* — распорки; *з* — весло; *и* — шест с железной вилкой

лышков. По этим колышкам добиваются равномерности в толщине бортов и дна челнока.

Выдолбив середину, челн переворачивают вверх дном и под ним по всей длине на 10—20 мин. разводят костер, от которого древесина распаривается, становится гибкой и податливой. В этот момент челну придают надлежащие форму и ширину, вставляя между бортами распорки.

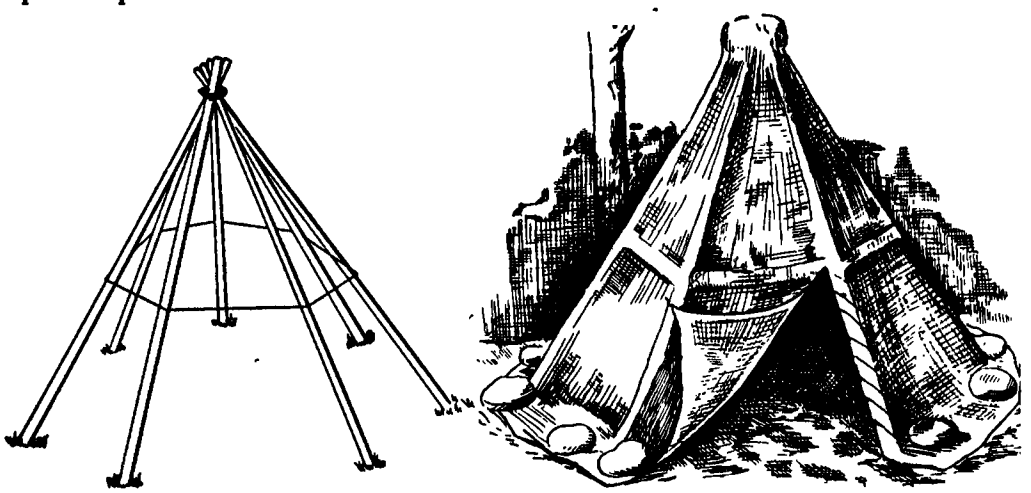


Рис. 88. Шатровая походная палатка

На Крайнем Севере челноки делают из кожи морского зверя, которую натягивают на деревянный каркас. Кожу можно заменить брезентом, хорошо пропитанным олифой.

Спальный мешок — незаменимая принадлежность при ночлеге в степи и в лесу, так как позволяет ночевать под открытым небом и при сильном морозе без костра.

На севере оленеводы шьют мешки из шкур северных оленей. Такие мешки очень теплые, но громоздкие и для пешего охотника неудобны.

Наиболее практичен и доступен каждому охотнику пуховый спальный мешок. На его изготовление идет 1—1,5 кг пуха и 9 м плотной материи. Вес такого мешка не превышает 2,5 кг. В скрученном виде он имеет вид жгута в две четверти длиной и в четверть толщиной.

По теплоте такой мешок превосходит стеганые ватные и шерстяные мешки.

При наличии гужевого транспорта егерю очень удобна для ночлега в поле **шатровая полярная палатка.** Ее шьют из любого палаточного материала цельным шат-

ром в виде конуса, в который изнутри вставляют 5—8 кольев, связанных для прочности в вершине и в середине ремнями. К палаточной ткани внутри в нижней и средних частях пришивают парные тесемки, которыми изнутри привязывают полотно палатки к кольям.

Нижние полы палатки подворачивают внутрь под колья или оставляют снаружи и обкладывают камнями, дерном или заваливают снегом (рис. 88). Такую палатку устанавливают в несколько минут на любом грунте, так как нет надобности вбивать колья, крепить растяжки и т. д. Она во много раз устойчивее, прочнее и удобнее палаток всех других конструкций.

ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОХОТНИЧЬЕЙ ПРОДУКЦИИ

ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПУШНОГО СЫРЬЯ И ДИЧИ

Ценность шкурок пушных зверей зависит не только от природных качеств меха зверя, но и от первичной обработки. Несвоевременная и небрежная съемка шкурки, оставление на мездре жира, а в лапах и в хвосте сухожилий и костей, нестандартная правка, сушка шкурок при неблагоприятных условиях и длительное хранение пушнины снижают качество ее настолько, что первосортные шкурки превращаются в брак. Поэтому необходимо с пушных зверей снимать шкурки немедленно в тот же день, когда они были добыты, применяя при этом способ съемки, установленный для разных животных стандартом. Снимать шкурку надо осторожно, не допуская ее разрывов и порезов. Лучше это делать, оттягивая кожу зверька пальцами у самой тушки и подрезая ножом лишь там, где съемке мешают сухожилия и подкожная клетчатка. Оставлять прирезей мяса и жира на шкурках нельзя.

Если зверек был хорошо упитанным, необходимо его шкурку обезжирить. Для этого по размеру зверька подбирают цилиндрическую болванку или делают из доски соответствующую правилку, на которую надевают шкурку мездрой наружу и расправляют все складки.

Чтобы шкурка не скользила с болванки, задние ноги и огузок привязывают. Затем, уперев болванку одним концом в стол или в скамью, а другим себе в грудь, начинают равномерно скоблить мездру тупым ножом или косой по направлению от хвоста к голове. Нож при этом держат не круто. Иногда жир из-под толстых пленок не выдавливается. Тогда приходится вместе с жиром со-

скабливать и пленку. Ни в коем случае нельзя скоблить шкурку от головы к хвосту, так как в этом случае можно подрезать ножом корни волос, отчего на шкурке образуются «сквозняки» — места с выпадающими волосами.

После обезжировки ножом мездру тщательно протирают мешковиной, паклей или газетной бумагой.

Обработав таким образом шкурку, ее растягивают на правиле. Для этого подбирают нужного размера правилку, в соответствии с требованиями стандарта, и на нее натягивают волосом внутрь шкурку, расправляют все ее складки. и придают ей симметричную форму.

При правке шкурок, снятых с огузка трубкой, задние ноги растягивают по сторонам правилки и привязывают их к ней в нескольких местах бечевкой.

У куницы, лисицы и других им подобных зверей передние лапы и хвост продольно разрезают и расправляют на узких длинных дощечках или дранках и также привязывают к ним в нескольких местах ниткой.

При правке лапок и хвоста необходимо избегать складок и заворотов шкурки. Следует также выворачивать наружу уши и расправлять их на щепках или кусочках картона. После этого шкурку просушивают в теплом и сухом помещении. Близко около печи сушить ее нельзя, так как от избытка тепла кожный белок может свернуться и шкурка станет ломкой.

Шкурки зверей, на которые стандартом установлена правка волосом наружу, снимают с правилки на полдня-день раньше и, пока они еще не пересохли и мягкие, выворачивают их наружу волосом и снова надевают на правилку до окончательной просушки.

Если на волосах обнаружена грязь или запекшаяся кровь, то следует все это снять чистой тряпочкой, смоченной теплой водой.

Зажиренные волосы на шкурке протирают опилками, смоченными бензином. Затем волосы расчесывают гребешком.

Просушенные шкурки хранят подвешенными в сухом, прохладном помещении.

Чтобы шкурки не попортила моль, тараканы и другие вредители, необходимо их при первой же возможности сдать заготовительной организации.

Способы съемки шкурок «трубкой», «чулком» и «ковром» см. на рис. 89—92.

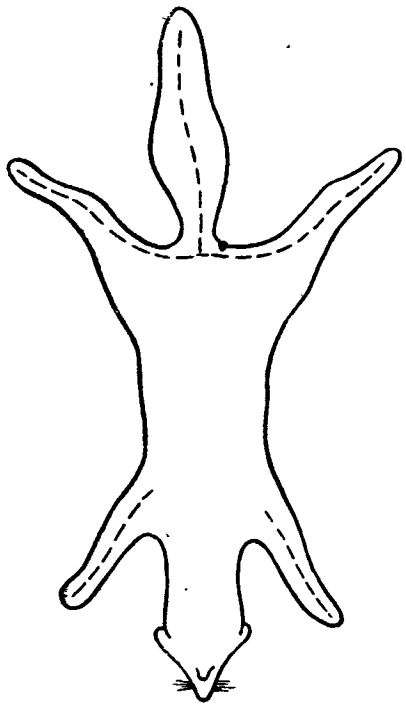


Рис. 89. Разрезы шкурки при съемке трубкой

Рис. 90. Съемка шкурки трубкой с лисицы

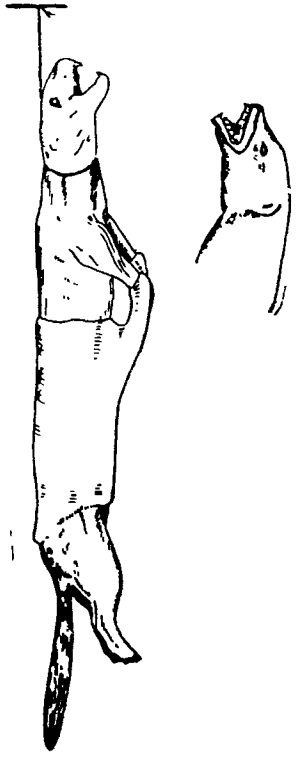


Рис. 91. Съемка шкурки чулком с головы (справа схема надреза)

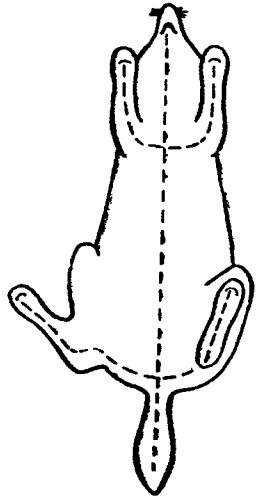


Рис. 92. Схема разрезов при съемке шкурки ковром (пластом)

Трубкой снимают шкурку полностью вместе с когтями и носом с куницы, хоря, норки, выдры, росомахи, волка, шакала, лисицы, корсака, песца, енотовидной собаки и диких кошек.

У шкурки белки, бурундука, летяги, ондатры, нутрии, выхухоли, кролика, зайцев и домашних кошек лапки обрезают у пятки. У шкурок зверей среднего и крупного размера (от зайца до волка) из ушей вынимают хрящи.

Чулком снимают шкурку полностью вместе с носом и когтями с горностая, ласки, колонка и солонгоя.

Ковром снимают шкурку полностью с когтями и носом с барсука, медведя и тигра. У сусликов, хомяков, крыс, крота, слепца, цокора и полчка лапки обрезают у пятки.

От первичной обработки зависит также качество и ценность дичи.

Пернатую дичь (и зайцев) можно хранить в свежем непотрошенном виде морозной зимой, а в остальное время — в надежном холодильнике.

Для хранения и сдачи государству пригодна боровая дичь позднего убоя, хорошо «обряженная» и свежезамороженная с непровалившимися глазами, с белым мясом и прочно сидящими перьями.

Перед замораживанием птицу очищают от снега и грязи, приглаживают перья, прижимают к тушке крылья и подворачивают под крыло голову. Ноги также прижимают к туловищу или вытягивают вдоль хвоста. Замораживают птиц выложенными в один ряд.

В теплое время года каждую убитую птицу немедленно потрошат. У стреляной птицы удаляют весь кишечник, желудок, зоб, пищевод и печень, а брюшную и ротовую полости набивают репчатым луком, крапивой, хвоей, полынью или другими растениями, предупреждающими мясо от порчи.

У пойманных птиц или с прострелом передней части туловища кишечник удаляют деревянным крючком, который вводят в заднепроходное отверстие на 5—10 см (в зависимости от размера птицы), стараясь при этом не прорвать кишку. Затем крючок несколько раз поворачивают в одну сторону и, накрутив на него часть прямой кишки, вытаскивают ее наружу. У анального отверстия ее перерезают и за конец осторожно вытягивают весь кишечник до желудка, около которого его обрезают.

Для более длительного хранения (для личного потребления) у потрошеной дичи протирают солью брюшную и ротовую полости, а в мясистые части туловища (грудь, шею, ноги, плечи и крестец) впрыскивают большим шприцем насыщенный рассол по 20 г в каждый укол (на крупную утку или гуся до 200 г рассола).

У крупных животных — косуль, кабанов и лосей при добыче в любое время года необходимо немедленно спустить кровь, разрезав на горле крупные кровеносные сосуды, затем снять кожу, вынуть все внутренности из брюшной и грудной полости и разделать мясо на части, удобные для транспортировки.

Летом, особенно в августе, добытую дичь надо тщательно оберегать от мух. Для этого дичь подвешивают в дыму дымокура, под автомашиной, где пахнет бензином, или под марлевым пологом, а добытое мясо и рыбу хранят в холодной ключевой воде.

КАЛЕНДАРЬ

(составлен с учетом крайних сроков исполнения

№ п/п	Перечень работ	январь	февраль	март
1	Обход населенных пунктов на участке и составление списка охотников			21
2	Сбор разрешений на право охоты и сведений о добыче зверей и птиц в III—IV квартале	21		
3	Сбор разрешений на право охоты и сведений о добыче зверей и птиц в I—II квартале			
4	Охрана охотугодий и надзор за соблюдением охотничьих законов			
5	Учет охотничьих животных на пробных полосах		130	130
6	Учет животных на пробных площадях .		133	133
7	Маршрутный учет выдры, норки и выхухоли по берегам водоемов			
8	Учет бобров по семьям и занятым ими убежищам			
9	Учет выводков лисиц, енотовидных собак и барсуков у нор			
10	Выявление и уничтожение выводков волков, шакалов и др. вредных хищников			153
11	Выявление и уничтожение волков на логовах облавой и с гончими			
12	Устройство привад и уничтожение волков и др. вредных хищников ядами, капканами и на облавах	156	156	156
13	Относительный учет водоплавающей птицы на пролете и гнездовьях на постоянном маршруте			
14	Учет численности глухарей и тетеревов на токах			
15	Изготовление гнездовых ящиков дупляно к, плетенок для диких уток	114	114	
16	Изготовление из тростника гнездилищ для гусей	119		
17	Устройство в тростниках прокосов и проплывов	108		

* В 12 вертикальных графах в соответствии со сроком выпол
страницу в «Справочнике егеря», на которых дано описание, как
** Проводят по специальному заданию госохотинспекции.

РАБОТЫ ЕГЕРЯ*

для северных и южных областей РСФСР)

Время исполнения								
апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
21								
								21
	21	21						
						130	130	
						133	133	
						135	135	
				135	135	135		
134	134	134						
153	153	153	153					
			155	155	155			
						156	156	156
137	137	137	137	137	137	137	137	
**								
								114
								119
			108	108				108

нения перечисленных работ проставлены цифры, обозначающие эту работу проводить.

№ п/п	Перечень работ	январь	февраль	март
18	Развешивание дуплянок и установка гнезд для уток		114	114
19	Наблюдение за заселением искусственных гнезд утками			
20	Перегон на возвышенные места лосей, косуль, зайцев и др. животных с островков затопляемой поймы			125
21	Отлов и переправа охотничьих животных при наводнениях			145
22	Изготовление спасательных плотов для бобров, выхухолей и ондатр			
23	Установка спасательных плотов для бобров, выхухолей и ондатр		122	122
24	Уничтожение вредных птиц	163	163	163
25	Разорение гнезд вредных птиц			
26	Устройство солонцов для зайцев, лосей, оленей, косуль и др. животных			103
27	Устройство водопоев и расчистка ключей			106
28	Устройство порхалищ и галечников			
29	Изготовление кормушек для оленей, птиц и др. животных			
30	Посадка и посев наземных кормовых растений			
31	Посадка защитных растений			
32	Посадка водных кормовых растений			
33	Заготовка сена, посоленной травы и веников			
34	Отлов и кольцевание охотничьих животных			145
35	Относительный учет численности кротов			
36	Относительный учет численности ондатры			
37	Заготовка и установка столбов, развешивание и подновление аншлагов			
38	Проведение бесед по вопросам охотхозяйства с местным населением	21	21	21
39	Информации и сообщения в печати и по радио об итогах, сроках и др. вопросах охоты в текущем сезоне	21		21
40	Проверка и подведение итогов работы общественных охотинспекторов			
41	Выдача сезонных разрешений охоты на егерском участке	21		

Время исполнения

апрель	май	июнь	июль	август	сен-тябрь	ок-тябрь	ноябрь	декабрь
114								
116	116	116	116					
125								
145								
						122	122	122
122								
163	163	163	163	163	163	163	163	
	163	163	163					
103	103						103	103
106	106	106	106	106				
			124	124	124	124		
102	102	102	102					
106	106				106	106		
113	113				113	113		
108	108	108						
		101	101	101				
145	145	145	145					
			**	**	**			
						**	**	**
		**	**	**				
21	21	21	21	21	21	21	21	21
	21			21		21		
**			**					**
				21				21

№ п/п	Перечень работ	январь	февраль	март
42	Содействие в организации выводки охотничьих собак			
43	Содействие в организации испытания охотничьих собак			
44	Содействие в организации и составлении плана вязок охотничьих собак			
45	Учет урожая грибов, ягод, шишек хвойных деревьев, семян бука, дуба и пр.			
46	Заготовка грибов, ягод, желудей, кедровых, буковых орехов и отходов зерноподукции			
47	Подкормка уток на водоемах с помощью просяных и овсяных снопов			
48	Подкормка рябчиков, тетеревов и глухарей ягодами вблизи галечников	124	124	
49	Подкормка серых куропаток отходами зерноподукции	105	105	105
50	Подкормка бобров веточными кормами . .	104	104	104
51	Подкормка зайцев и косуль подсоленной травой, сеном, вениками и ветками . .	101	101	101
52	Подкормка оленей и лосей подсоленными вениками, ветками осины, сосны и др. деревьев	101	101	101
53	Подкормка кабанов отходами сельскохозяйственной продукции и желудями . . .	103	103	103
54	Расчистка и подновление солонцов . . .	103	103	103
55	Расчистка и подновление галечников . .			
56	Наблюдение за посещением кормовых площадок и солонцов			
57	Наблюдение за посещением галечников и порхалищ			
58	Учет поедания кормов на подкормочных площадках	100	100	100
59	Наблюдение за сезонными явлениями природы, снежным покровом, водоемами, растениями и особенностями в жизни животных	138	138	138
60	Организация промысла ценных и лимитированных пушных зверей	21	21	
61	Организация коллективных охот на лимитированных копытных животных . . .			
62	Отчетность егерей за месяц*			

* Егеря составляют отчеты за месяц по формам в соответствии

Время исполнения								
апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
		177						
						177		
							177	
				137	137	137		
				101	101	101		
					113	113		
								124
							105	105
								104
								101
								101
							103	103
							103	103
					124	124	124	
103	103					103	103	103
			100	100	100			
							100	100
138	138	138	138	138	138	138	138	138
							21	21

с приложением 3.

Название зверя	Размножение						
	сроки гона или течки	продолжительность беременности в днях	количество пометов в году	число молодых в помете	продолжительность кормления молоком матери (в днях)	срок выхода из норы (гнезда молодых зверей)	время зрелости
1	2	3	4	5	6	7	8
Барсук	март—апрель	340—357	1	2—6	около 60	40—50	на 3-м году
Белка	весной, летом и осенью	35	2—3	2—10	45	40	на следующий год
Бурундук	апрель	30—32	1	3—10	35	около 30	на следующий год
Волк	декабрь—март	62—63	1	3—14	около 60	—	на 2-м году
Выдра	вероятно, в июле	вероятно, около 240	1	2—4	—	—	на 3-м году
Горностай	конец лета	около 240	1	4—18	—	—	—
Заяц-беляк	весной, летом и осенью	49—52	2—4	1—10	15	—	—
Заяц-русак	весной, летом и осенью	45—48	2—3	2—6	около 20	—	на 2-м году
Енотовидная собака	февраль—март	60—64	1	4—14	около 60	20	на 10-м месяце
Кот степной	февраль	62	1	3—10	—	—	на 2-м году
Корсак	январь—февраль	51—55	1	2—12	около 60	20	на 10-м месяце
Колонок	февраль—март	около 30	1	3—10	около 60	около 50	около года
Крот	март—апрель	около 45	1, редко 2	4—6	—	около 30	на 10-м месяце

ПРОМЫСЛОВЫХ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И СПОСОБЫ ПЕРВИЧНОЙ ИХ ШКУРОК

Допустимое к добыче число животных при средней численности и хороших кормах в % к общей численности перед началом охоты	Зимний сон	Линька		Первичная обработка шкурок промысловых зверей (стандартная)		
	начало и конец	весенняя	осенняя	съемка	правка; отношение ширины к длине	наружная обрядка
9	10	11	12	13	14	15
20	октябрь, ноябрь до февраля, апреля	линяет летом—1 раз в году		ковром	1/2—3	—
60	нет	февраль—май	август—октябрь	трубкой[2]	1/8—10	мездрой
100	сентябрь, октябрь, до марта	линяет летом—1 раз в году		трубкой[2]	1/8—10	мездрой
100	нет	—	—	трубкой[1]	1/4	волосом
20	нет	не изучена		трубкой[1]	1/7	волосом
30	нет	март—май	август—октябрь	чулком[2]	1/7	мездрой
50	нет	март—май	сентябрь—ноябрь	трубкой[2]	1/5	мездрой
50	нет	март—май	сентябрь—ноябрь	трубкой[2]	1/4	мездрой
60	ноябрь—апрель	линяет летом—1 раз в году		трубкой[1]	1/4	волосом
100	нет	—	—	трубкой[1]	1/5	волосом
60	нет	—	—	трубкой[1]	1/4	волосом
60	нет	март—май	август—начало ноября	чулком[2]	1/8	мездрой
60	нет	май	конец августа, сентябрь	ковром[2]	1/1,5	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Крыса водяная	весной и летом	около 21	2—3	4—12	около 20	около 15	—
Куница каменная	июль	230—270	1	2—6	около 60	около 50	у самок в 1 1/4 г.
Куница лесная	июль	230—270	1	2—6	около 60	около 50	у самок в 1 1/4 г.
Лисица	январь—март	около 51—56	1	3—14	около 45	25—30	на 10-м месяце
Медведь	май—июнь	около 200	1	1—4	—	—	на 3—4-м году
Норка	март—апрель	40—70	1	4—8	около 50	около 45	на 2-м году
Ондатра	весной и летом	25—26	2—3	4—16	около 30	—	—
Песец	март—апрель	51—54	1	4—19	около 60	25—30	на 10-м месяце
Рысь	февраль—март	70—75	1	2—5	60—90	—	в конце 2-го года
Соболь	июнь—июль	250—295	1	2—6	около 60	около 50	у самок в 1 1/4 г.
Сурок	март—апрель	30—35	1	2—8	около 30	около 30	на 3-м году
Суслик-песчаник	март—апрель	около 30	1	2—14	около 30	около 25	на 3-м году
Суслик малый	март—апрель	25—30	1	3—13	около 25	около 20	на 2-м году
Суслик тонкопалый	февраль	вероятно, 30	1	3—7	—	—	—
Хомяк	весной и летом	около 22	2	5—18	около 16	около 30—45	—
Хорь белый	март—апрель	около 40	1	3—19	около 50	около 45	на 2-м году
Хорь черный	март—апрель	около 40	1	2—10	около 50	около 45	на 2-м году

[1]) Хвост и лапы разрезают (у сусликов, хомяков и крыс
[2]) Хвост и лапы не разрезают (у кротов и ондатры хвост

9	10	11	12	13	14	15
100	нет	—	—	ковром[2]	1/1,5	—
40	нет	март—май	август—начало ноября	трубкой[1]	1/5	волосом
40	нет	март—май	август—начало ноября	трубкой[1]	1/6	волосом
60	нет	линька плохо изучена		трубкой[1]	1/4	волосом
30	октябрь, ноябрь до марта	линяет летом—1 раз в году		ковром[1]	1/2—3	—
60	нет	март—май	август—ноябрь	трубкой[1]	1/7	волосом
60	нет	не изучена		трубкой[2]	1/3	мездрой
60	нет	линяет летом—1 раз в году		трубкой[1]	1/4	волосом
100	нет	—	—	трубкой[1]	1/7	волосом
40	нет	март—май	август—начало ноября	трубкой[1]	1/3	волосом
50	с осени до весны	линяет летом—1 раз в году		ковром[1]	1/3	—
50	июнь, август, до февраля—марта	линяет летом—1 раз в году		ковром[1]	1/3	—
100	с осени до весны	линяет летом—1 раз в году		ковром[1]	1/2	—
100	нет	весной	осенью	ковром[1]	1/2	—
100	с осени до весны	линяет летом—1 раз в году		ковром[1]	1/2	—
60	нет	март—май	август—ноябрь	трубкой[1]	1/7	мездрой
60	нет	март—май	август—ноябрь	трубкой[1]	1/6	волосом

хвост отрезают).
отрезают).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Форма I

ПРОТОКОЛ О НАРУШЕНИИ ПРАВИЛ И СРОКОВ ОХОТЫ

«_____» _____ 196 г. _____
(место составления)

Я, _____
(должность, фамилия, имя и отчество составителя)

на основании Положения об охотничьем хозяйстве РСФСР, утвержденного Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР,—10 февраля 1930 г. и решения

_____

_____ от « » _____ 196___ г. за №_____

составил протокол на гражданина _____
(фамилия, имя и отчество)

год рождения _____

место работы и должность _____

документ, удостоверяющий личность _____
(наименование, №, кем выдан

_____
и дата выдачи)

место постоянного жительства _____

в том, что « » _____ 196___ г. он допустил нарушение,

выразившееся _____

_____
(перечислить продукцию незаконной охоты)

Орудия лова _____

и оружие системы _____ № _____

Из обнаруженного изъято: _____

_____
(перечислить изъятое)

Было ли оказано сопротивление и в чем оно выразилось _____

Подписи: *составителя протокола* _____

нарушителя _____

Факт нарушения удостоверяем:

Свидетели: 1. _____ (фамилия, имя и отчество), проживающий _____

_____
(подпись)

2. _____ (фамилия, имя и отчество), проживающий _____

_____

_____ (подпись) _____

ОБЪЯСНЕНИЕ НАРУШИТЕЛЯ

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Подпись нарушителя*_____

РАСПИСКА

Продукция сдана для хранения / реализации _____

_____

(перечень продукции, принятой на хранение или для реализации,

_____

адрес и наименованне организации либо адрес лица, принявшего продукцию)

продукцию принял _____

(фамилия, имя и отчество принявшего,

_____

расчетный счет организацни в Госбаике)

_____

« »_____ 196__г. *Подпись принявшего*_____

М. П.

Сохранная расписка

Оружие принято для хранения (либо орудия лова)_____

_____

(оргаиизация, фамилия, имя и отчество, званне приявшего)

« »_____ 196__г.

М. П. *Подпись принявшего*_____

Пояснения:

1. Изъятию подлежат: а) продукция незаконной охоты;

б) запрещенные орудия лова, а в закрытые для охоты сроки или в запрещенных местах все орудия лова;

в) оружие — в том случае, если нарушитель не предъявил документов, удостоверяющих его личность, либо совершил нарушение, наказуемое в уголовном порядке.

2. Протокол заполнять четко и разборчиво, чернилами или химическим карандашом.

3. По заполнении протокол немедленно отправить в Государственную охотничью инспекцию.

4. Отказ нарушителя от подписания протокола и дачи объяснения не приостанавливает дальнейшего движения протокола по инстанциям.

Приложение 2

Форма 4

Государственная охотничья инспекция при

_____

_____

АКТ №_____

_____ «____» _____ 196 г.
(место составления акта)

Я, _____
(должность, фамилия, имя, отчество составителя)

действующий на основании удостоверения-доверенности_____

т «_____»_____ 196 г., выданного государственной

охотничьей инспекцией при _____

_____

в присутствии _____
(должность, фамилия, имя, отчество представителей

_____
обследуемой организации)

руководствуясь Постановлением СНК СССР от 9 мая 1932 г. (№ 680) «О штрафах за незаконную охоту на пушного зверя и другие виды

охоты» и решением_____

_____№_____от«_____»_____ 196 г.

об утверждении правил, сроков и способов производства охоты, составил настоящий акт в следующем:

Проверкой складов, приемо-сдаточных квитанций и других

документов установлено, что _____
(название организации)

в течение_____ организовала производство охоты с нарушением установленных правил, производила скупку шкурок лицензионных зверей без разрешения, заготовила следующую продукцию незаконной охоты:

_____
(ненужное зачеркнуть)

№ п/п	Дата заготовки	Название продукции	Количество		Заготовительная цена за единицу	Стоимость заготовленной продукции	В чем выразилось нарушение	№ и дата документа, по которым установлено нарушение	От кого принята (фамилия, имя, отчество и адрес сдатчика)
			шкурок, в шт.	мяса, в кг					

Продукция незаконной охоты-заготовки:

а) изъята и согласно прилагаемому акту сдана для реализации, на хранение _____
(указать полное название организации, адрес,

_____
№ расчетного счета, должность, фамилию, имя,

_____
отчество лица, принявшего продукцию)

б) подлежит сдаче на пушные базы по особому акту, без цены _____

_____

Акт составил _____ *(подпись)*

При проверке организации и составлении акта присутствовали:

(представители обследуемой организации) _____ *(подпись)*

_____ *(подпись)*

Объяснения представителя обследованной организации:

_____

_____

_____

_____

«____» _____ 196 г. _____ *(подпись)*

Копию акта получил _____
(представитель обследованной организации)

Дополнительные сведения составителя протокола:

_____

_____

Приложение 3

ЕГЕРСКИЙ УЧАСТОК №_____

Отчет о работе егеря за_____196_____г.

_____

(составляется с нарастающим итогом)

1. Проведено собраний _____

   (число присутствовавших) _____

2. Проведено бесед _____

   (число присутствовавших) _____

3. Сделано сообщений по радио _____

4. Опубликовано заметок _____

5. Сколько составлено протоколов _____

6. Изготовлено гнездилищ и убежищ разных (шт.) _____

7. Устроено: привад _____

   подкормочных площадок _____

   солонцов _____

   галечников _____

   порхалищ _____

8. Заготовлено: сена (центнеров) _____

   веников (шт.) _____

   веточных кормов (кубометров) _____

   отходов сельхозпродукции (центнеров) _____

9. Уничтожено на егерских участках вредных животных:

   волков _____

   шакалов, рысей, котов _____

   бродячих собак и кошек _____

   ястребов, луней _____

   ворон, сорок _____

   гнезд вредных птиц _____

10. Спасено охотничьих животных:

во время половодья и др. бедствий _____

изъято у местного населения _____

11. Окольцовано охотничьих животных _____

12. Учет численности и добычи охотничьих животных *

	Численность охотничьих птиц и зверей на 30.III (30.XI)		Число зверей и птиц, добытых на егерском участке за I полугодие (за год)	Примечания (о состоянии кормов и условиях обитания)
	в среднем на 1 км²	всего на участке		
Рябчик				
Тетерев				
Глухарь				
Куропатка белая . .				
Куропатка серая . .				
Белка				
Заяц-беляк				
Заяц-русак				
Лисица				
Волк				
Косуля				
Олень				
Лось				
Кабан				

_____

_____

13. Проведен егерем учет на площади, в км² _____

14. Всего добыто на участке:

дичи (шт.) _____

мяса (центнеров) _____

пушнины (тыс. руб.) _____

15. _____

_____

Подпись: *егерь* _____

«_____» _____ 196 ____ г.

_____

* Этот пункт включается и заполняется только в месячные отчеты за VI и XII.

_____ 19____ г.

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ОХОТНИЧЬИХ

1	Дни наблюдения 2										
Даты наблюдения											
Сколько часов затрачено на переход по охотугодьям											
Наличие снегового покрова											
Протяженность дневного пути, км											
Рябчик											
Тетерев											
Глухарь											
Куропатка белая											
Куропатка серая											
Белка											
Заяц-беляк											
Заяц-русак											
Лисица											
Волк											
Косуля											
Олень											
Лось											
Кабан											

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов 3
Б. П. Сорока, Е. И. Реброва, И. А. Максимов, А. И. Кондратенко. **Охотничье хозяйство РСФСР** . 5
Значение охотничьего хозяйства . . . . . —
Управление охотничьим хозяйством 6
Организация заготовок охотничьей продукции **7**
Охрана охотничьих богатств 8
Борьба с браконьерством 13
Государственная егерская служба 21
Н. С. Соловьев. **Охотничьи звери** 24
Отряд насекомоядных . . . . . —
Отряд хищных 26
Отряд грызунов 47
Отряд копытных 55
В. Д. Шамыкин **Охотничьи птицы** 65
Отряд куриных . . . . . —
Отряд гусеобразных, или пластинчатоклювых 74
Отряд гагаровых 87
Отряд веслоногих 89
Отряд куликов 90
Отряд пастушковых 92
Отряд дроф . . . . . —
Отряд журавлиных 93
Вредные для охотничьего хозяйства хищные птицы . . 95
А. И. Панкин. **Биотехнические работы на егерских участках** 100
Подкормка диких животных . . . . . —
Основные кормовые и защитные растения и их выращивание 106
Улучшение условий гнездования водоплавающей дичи . 114
Прочие биотехнические мероприятия 122
Ю. А. Герасимов. **Учет численности охотничьих животных на егерских участках** 127
Определение свежести следа 129
Учет охотничьих животных по встречам на пробных полосах 130
Количественный учет животных на пробных площадях прогоном 133
Специальные способы количественного учета охотничьих животных 134
Относительный учет численности животных на постоянных маршрутах 137
Наблюдения в природе . . . . . —

Ю. М. Бузин, С. Г. Приклонский. **Расселение, мечение и отлов охотничьих животных** 139
Расселение охотничьих животных . . . . . —
Мечение охотничьих животных 140
Отлов зверей и птиц живыми 143
И. А. Кондратьев. **Истребление вредных хищников** . . 153
Истребление волков . . . . . —
Добыча прочих вредных хищных зверей 161
Уничтожение вредных пернатых птиц 163
Н. И. Волков **Охотничье собаководство** 164
Породы охотничьих собак . . . . . —
Содержание собак, уход за ними и кормление 171
Разведение собак и выращивание молодняка 174
Работа егеря по охотничьему собаководству 177
Ю. А. Герасимов. **Охотничьи ружья, боеприпасы, самоловы и походный инвентарь** 180
Оружие . . . . . —
Боеприпасы 198
Как обращаться с ружьем 205
Самоловы 206
Походный инвентарь 211
Ю. А. Герасимов **Первичная обработка охотничьей продукции** 221
Первичная обработка пушного сырья и дичи . . . . . —
Календарь работы егеря 226
Основные сезонные явления в жизни важнейших промысловых пушных зверей и способы первичной обработки их шкурок 236
Приложения 232
Использованная и рекомендуемая литература 244